清

史

稿

殆徧四體並工於唐賢歐豬兩家致力尤深輙跋尾自道所得後內閣學士翁 緒姜宸英何焯汪 方綱持論與異謂其篆書得古法行書次之正書叉次之所著題跋及淳化 容奏對上意稍解遂改吏部員外郎越二年告歸益耽書名播海內幕古名搨 重低緣臺臣將廢科參偕同官崔致遠康五端抗疏力爭世宗怒立召詰之從 翰林累遷戶科給事中雅正初詔以六科隸都察院谢謂科臣掌封駁品卑任 清史稿 藝術 方正並行於 **澍字若林號虛舟江南金壇人績學工文尤以書名康熙五十** 鄧石如 澍 极级 111 沂伯 自明清之際工書者河北以王鐸傅山爲冠繼則 篠峒 鉱 热州傅二 張照等接踵而起多見他傳大抵淵源山於明文 Ħ 梁同 王文治 吳熙載 M z 列 俜 亮 年進士 $\widehat{\Pi}$ 左 徵 鸿 H

論出 宗將衡改名振 前 **先說徐** 勝何臨一 編修從李光 釲 滞 古帖字體績 主美堂集中 之者反嗾言官劾其 神脚 工具昌兩家鴻緒照為董氏嫡派焯及 進 鋒而 上高宗命刻 年已八十尋告歸卒於家川錫鄉舉出姜宸英之門與何焯同爲光地容 多與一 苵 中獲晋唐以來名躓臨幕三百餘種日拙存堂臨古帖晚與廚相期鬭 用錫字壇長宿 書相從質證子戰孫和並以書世其家職尤精分隸者漢隷譌體集 用 一家相出 地游究心樂律音韻歷數書法五 力以和平爲主作造之提頓逆折參差映帶其理 害法論各一卷兼工醬其言日漢魏字體不同性情各異書須 秱 生字湘 石 図 把持衛 入精於鑒別古人言筆法亦多心得著字學箚記 學投衡國 帆晚號捌 逐人占籍大與登鄉 事 聖祖原之終以浮議能歸乾隆 一 老人 、與遊 一澍則於文氏為近澍論書尤詳一 學正終不出衡早歲 舉康熙四十八年進士官翰林院 同里鍵 一十四年分校介試嚴絕請 戶十二年寫 好游足迹半 初起 网络网 十三經乾 一授翰林 一
を
載 時所 朔 託 够 降

院編 壽春書院 劉崩 宗曾以事緊刑部 不及文治之遠播後包世臣極推創書與劉墉並列上品名轉出文治 湖门部 院侍證全魁使 扣 一文治字禹卿江蘇 椒 文治書碑大賞愛之內廷有以告招之出者亦不應喜聲伎行轍以歌伶 卒年七十三所著詩集 官脈更事遂不出往來吳越間主講杭州鎭江書院高宗南巡至錢塘僧寺 学川 和好人稱之曰濃墨宰相淡墨探花 修 聲伎然客散默然禪定夜 辨論 逾三年 以工李北 山安徽亳州人乾隆二十七年舉 晋律第 琉 大考第一推侍讀出爲雲南臨安知 時尚 球文字播於海 **押徒** 渖 枪 延衛側二 書張照亦以他事在繫得其筆法因詣家就問國宗年 書名於世 幽 外有質 沁客至張樂窮朝暮不倦海 人生有夙慧十二 (坐育 初為咸安宮教習 外乾隆三十五 M 新題 未營至席持佛成自言吾詩 與姚 一跋略見論書之旨文治書名並 **践能詩** 人官四川巴縣知縣 加交最深論最製賞 年成 £ ЯF 即工書長游京師從翰 京 因 內求書者多有 一甲三名 師 事鐫級乞病歸 聞 欽 脱辭 大监 與出皆 進 時費名加 Ê Ŀ 飶 授翰 īF. 後當 時與 何 瀰 林

宗伯 他 大指 尙 火氣不知火氣使蟲 食指之力 述 於 以 筆以大指尖與 未為善王虛 臂加 上平可安酒 Ž. 此法合此法皆旁門外道二王以後至唐宋元明諸大家口口 小 一个企 以 與食指 世 能 米黄 授王司 阪 从 Ш 使指 、山總謂之撥鐙法王獻之七八歲時 於 捥 M 也謂之單勾 况 兩指尖兩指尖不圓如環或 帖 不能對客道 預用 農鴻緒司農以授張 **資相接** 於身 食指 杯平其肘腕 後 燃以語 筆 而後可言無火氣也如 緊則 失 祇 ᄓ 相 徘 ,其以大指與食指中指 固 對筆 金壇 身之力全凑於指 雏 孫傳語燃質 不附几肘圓 华蔣湘 雏 段 īF. 三我. ·管可斷指鍥痛 直 文敏吾聞而 在 帆 兩指 知握筆 | 執筆 如 而兩指 以所聞國宗答曰 此捉筆則筆心不偏 環而 尖而 尖 學書右 之間兩指 之法指 m 知之本 也謂之雙勾中指 不 何 不 與筆正當胸令全身之力行 .有於臂· 少作字樂趣 平則捉之也不緊臂之力 p 軍從 肦 以 朝 運臂 丽 尖相接 但有 旁掣 古 後 君 学中 竹 X 色得 世 和似如是蓝 其纸不得 知 如 闪 影 省 有力其以 捐 瑕 延 之矣贻 八仏言無 文觙耳 所以 之不 兩指本 身 凡 即 捉 以

滑

史

穣

心總在每筆之中無少偏也古人所謂屋漏痕折敛股錐畫沙印印泥者於 堅紙 其實害者 者使之直 中年用米法七十後乃變化名滿天下求書者紙日數東日本琉球皆重之皆 唱 高 彼用筆 紙便如樂 與張燕昌 滸 梁同書字元顥 可悟入巘少著述所傳緒論僅 加侍講學士衡卒年儿十三好書出天性十二歲能爲擘窠大字初法顏 作字 特赐與殿試 飒有聲直 史 如 山所 只知指運而不知有腕力也藏鋒之說非筆如鈍錐之謂自來書家 Üf 論 一輕薄紙當之易破其橫直撇捺皆與今人殊筆鋒所指方向逈異筆 無所用力持 害略日古人云筆力直透紙背當與天馬行空參看今人誤認透 絲者何嘗 晚 畫粗者濃墨兩分中 云看穿牛皮終無是處蓋透紙者狀其精 號 翰 ļij 藝術得二 外 不透紙背耶用腕 林大考播侍講淡於榮利未老因疾不出 浙江錢塘人大學士詩正子乾 弱者欲不使之偃則全腕之力自然集於兩指端 正當時與梁同書並 如有絲界筆心為之主也如此捉筆 力使極輕之筆自見譬如人持 新城日 隆 氣結撰 北 十七七 梁同 T. 脱年重宴庭 年會試未第 三光浮溢 書日 南 則必 梁

多弃骸金石善本盡出示之為具衣食楮墨使專肄習好石鼓文李斯嶧山碑 見其篆書覽爲筆勢渾點而未盡得古法介謁江辉梅髮都御史瑴成子也家 筆要飽飽則腴落筆要快快則意出書家娛鋒日渴筆畫家亦有枯筆二字判 泰山刻石漢開母石闕燉煌太守碑吳蘇建國山碑皇象天簽神讖碑唐李陽 白山人少產僻鄉尠聞見獨好刻石仿漢人印篆甚工弱冠孤貧游壽州樂獻 鄧石如初名避仁宗諱遂以字行改字項伯安徽懷甯人居皖公山下叉號完 鋒處總爲我一縷筆尖所使雖不中亦中亂頭粗服非字也求逸則野求舊則 却著不得絲毫擺布熟後自知中鋒之法筆提得起自然中亦未嘗無兼用側 須從熟得來有氣則有勢大小長短高下欹整隨筆所至自然貫注成一片段 是刻舟求劍將古人書幕畫如小兒寫倣本就便形似豈復有我字要有氣氣 然不同渴則不潤枯則死矣今人喜用硬筆故枯帖教人看不教人摹今人只 從無不出鋒者只是處處留得筆住不使直走筆要轉轉則遒筆要長長則靈 此處不可有牛點名心在同書平生書旨與梁巘之異同具見於此

冰 **減梁鵠客梅氏八年學旣成徧游名山水以書刻自給** 者多宗 **額為近分書結體嚴重約嶸山國山之法而為** 搜三代鐘鼎蒸淡瓦當碑額五年篆書成乃學漢分臨史最前後碑 督畢沅沅故好客吳中名士多集節署裘馬都麗石如獨 六始娶常往來江淮間卒年六十三子傳密初名廷麗字守之從李兆洛學晚 41 大學士劉 城 李爲宗縱橫闔闢得之史 聊 然丘迹 君張 隍 修張惠言故深究泰篆時館修撰金榜家偶見石如書語榜日今日得見 屬碑三墳記每種臨幕各百本叉苦篆體不備寫說文解字二十本旁 þ 內閣 堋 乃目 逐潘校官孔羡受禪大饗諸碑各五十本三年分書成石如篆法以 田宅俾終老瀬行觴之日山 學士翁 副 售 都御史陸錫熊皆驚異曰千數百年無此作矣時京師論篆分 兩同訪於荒寺榜備禮客之於家薦於尚書曹文道皆 方綱 一份所發 方綱以 摘稍參謀意殺鋒以取勁折字體徵方與泰漢當 石 如 |人吾幕 不至其門力紙之石 之自謂吾篆未及陽冰而 府 服清涼散 Д 游贵 布衣 如乃去客 山至飲鷺篆於賈 徒步 币 石 居三年辭 华 如 工山碑白 年四 兩湖 至京師 孙 粃

字魯 **其執筆** 坫自負 成 哎 生終書學顏 陽 大 雙到 Á H 平銷 以肘來去斥古今相承搬鈴之說 如所作摭其不合六書者以爲詆伯坤故服 法 知府父憂歸遂不出自號滾叟少學於李兆洛治周泰諸子耽書法尤致力 殊吳育字山子江蘇吳江人與包世臣李兆洛游能文工書謂 斯自 此 國洲 與石 以 楊 Įţ. 吾躭: 虛小指以三指包管外與大指 紙 號僕 幕能以篆書世其家當乾嘉之間嘉定錢坫陽湖錢伯坰皆以書 少師神境 篆 如差近楊沂 此五 77 平原李北海常日古人用兎毫故書有中線今用羊毫其精者乃 E 耓 一接陽冰帶 四面 射 十年才十得三 山 人们 山 復 闻 足此 孫字詠春 告維城從子少孤力學工詩嗜酒廣交游以國子 與論筆法不合遂助坫武之尤 游焦山 陽冰篆法書家與秘密語世臣取其 四論者謂自劉 見壁間篆書心經數爲陽冰之亞旣 Ï 蘇常熟人道光二十三年舉 石如作書則懸腕雙鈎管隨指 和拒 侧毫入紙 石如篆分爲絕業及見其行草 圳 殁 助怒 正行書以伯 力站 張之勢指腕皆 見儒 人官安徽瓜 說育篆書尤 下筆須使筆 加為第 林傅 輔 m 啊 知爲 伯 監 坰

餘姚 揚州善相人術熙載爲諸生博學多能從包世臣學書世臣創明北朝甚派 吳熙載初名廷颱以字行後叉字讓之江蘇儀徵人先世居江宵父明煌始游 吳大徵自有傅 處或過之分謀則不能及也光緒七年卒年六十九沂孫同時工家籍者又推 折衷於許慎作在背篇篆隸宗石如而 於篆籍著文字解說問蠶欲補苴段玉蟲王筠所未備又考上古遠史籍李斯 草無不工嗜篆分而未致力熙載篆分功力尤深復縱筆作畫亦有士氣 人之說執筆食指高鉤 黑使左右牝牡相得自謂合古人八法九宮之旨熙載恪守師法世臣眞行薬 源窮流爲一家之學其筆法兼採同時敱乙生王良士吳育朱昂之鄧石如諸 向左迤後稍假若指鼻準延鋒使筆毫平鋪紙上筆筆斷而後起結字計 卒與熙載同受包氏法者江都梅植之植生甘泉楊亮季子高凉 毛長齢 仰蘇旌德姚配中仲處松桃楊承汪挹之配中詳儒林傳植之道 延州你二 一大指加食指中指之間中指內鉤小指貼名指外拒 多门 得嘗日吾書篆籍颉颃鄧氏得意 Ų, 洵修存 减 自當

1

î.

糾正 鄧石 翟 等平和简 年近八十舉生守師法最爲包門老弟子世臣叙次清一代書人爲五品分九 著琴學二卷植之五十而卒琴法 氣奔赴腕 敦行江淮 光十九 首 賜履草皆王澍行書周於禮行書梁獻與及行書翁方綱行書于令防行書 行草書能品上七人釋邱 【能品 思伯 重光行皆吳大來草書趙潤草牓書張照行書劉紹庭草肦書吳遐行書 如 如草酱劉塘 扙 粽 年舉人通經以詩鳴世臣尤稱其沓謂其跌宕道麗蝦 及篆 楚調 削 師近姐 下熙載未之敢先叉得琴法於吳思伯之女弟子顏夫人獨 傳譜於古操製曲之故轍能知之自署所居日嵇庵配 二士大夫多称之書亞於熙載合肥沈用熙最後出 雷妙品 自歌不謬風雅日逸品墨守迹象雅有門庭日佳品 天成日神品醞釀無迹橫直相安日妙品逐迹葬源思力交 膀書黃乙生行膀書能品下二十三人王鐸草書周亮工 人郯石如 Ш 與及行書朱丑 未有傳書亮世 **一分及眞書妙品下二人** 分院書傅 為將家獎騎都尉 E 山草 、劉州 書姜岌灰行書 煉舊揖 至光緒末始卒 th 神品 ٠[٠ 奥 世 点指姚 行同 如然學 JĮ fit 鄃 脈精

書錢 書紀 書流 張燕昌 行書畢油行書陳淮行書姚鼐小眞書程世淳行書李天澂行書伊秉綬行書 行書宋鎔行書逸品下十六人王時敏行及分書朱彝尊分及行書程京萼行 張桂巖行書佳品上二十二人沈荃與書王鴻緒行書先著行書查士標行書 書釋道濟行書趙青黎與及行書錢載行書程瑤田 巴慰祖 觚 行書趙 小與金榜與書吳俊行書陳崇本小與書九品共九十七人重見者六人實 來行書林佶小與書方觀承行書董邦達行書華島行書泰大士行書高方 士鋐眞書何焯小眞書陳奕禧行書陳鹏年行書徐良行書蔣衡眞書于振 映鍾 伯 **雪從行書釋雪浪行書鄭簠分及行書高其佩行書陳洪綬行書程遂行** · 芬書願光旭行書張惠言篆書王文治方寸眞書劉墉行書汪庭桂分 「坰行及牓書陳希祖行書黃乙生小眞行書逸品上十五人顧炎武正 知 小贞普康基田行書錢站篆書谷際岐行書洪梧 布 行書金農孙書張 草書孔繼涑行書嵇璜眞書錢灃 藝術傳二 胸翀行書袁 校行書朱筠寨書朱珪眞書鄧石如 行書桂馥 小真書巴慰祖行書汪 **分書翁** 小员普佳 Ji 品下十人 縚 小鼠指

た 門

E

髙

六

書名者何紹基張裕釗翁同龢三家最著並見他傳紹基宗顏平原法晚復出 立小眞及草書吳徳旋行書佳品上六人吳育篆及行書方履籤分書梅植之 九十一人復增能品上一人張琦眞行及分書能品下三人于書個行書段 行書朱昂之行書李兆洛行書徐準宜眞書其後包氏之學盛行咸同以來以 入漢分裕釗源出於包氏同龢規模閱變不爲諸家所囿爲一代後勁云 Ŧ Ş

時飯 四方工 別業廣收名蹟悉窮秘與於黃公望墨法尤有深契暮年益臻神化愛才若渴 清 一時敏字遜之號烟客江南太倉 史稿 藝術傳言 唐岱 高 惲 嗇 格 其 者 有開繼之功時敏少時親炙得其眞傳錫爵晚而 食焦 **土出** 踵接於門得其指授無不知名於時爲 雋 廷夫 散戊 烘点 藝術例三 E 俳 ĸ 人明大學 ŧΚ 華 張 陝 胸狆 洪 ⑫ 黃檀 黄柴 一錫尉孫以蔭官至太常寺少卿 士左 改量 琦子 代畫苑領袖康熙十 列 丹风 抱採 旭之 彌鍾愛居之

若 崇 禎 字茂 平王邓名傾 首推子久得其 書畫總裁芮壽盛典總裁恩體特 時敏匹康熙十六年卒年八十時敏子撰字異公畫守家法得其具體孫原 敏砥勵畫學以董源巨然為 敏親授於黃公望淺絳 一者一不備不足以發古尚渾逸之趣或問 便殿從 書房累 此子業且 京號 年八十有九鑑字叫照明尚書 中官廉 雅戶 龙臺幼作山 容奏對或於御前染輸上憑 一時原 出我右康 部侍郎 |神者惟萱宗伯得其形者予不敢讓若形神俱得吾孫其庶幾 州知府市强仕謝職歸 「祁高暶之致突過之每畫必以宣德紙 法獨有心得晚復好用吳鎭墨法時敏當日 歷官有聲時海 熙九年成進 水張齊壁時敏見之訝日吾何時爲此耶問知乃大奇 宗沈雄古逸雖青綠重色書味盎然後學尊之與 異五 一士授任縣知縣行取給 一世貞曾孫與時敏同族爲子 十四 內清晏聖祖右文幾餘怡情翰墨常 几觀之不覺移晷命鑒定內府名蹟 就弁園 年卒於官年七十四原 **肇日太熟復問查士標日** 故址營構居 4 日密정頂表素重 ιþ ·姪行 尋改中允 然世 元季四家 祁 嗇 而年 外與 1太生 為時 直 祁 召

月

湘川 杭 姑 杊 陳洪綬字章 以不 有終焉之志能官後貧不能歸畢沅為總督遂往依之武昌以詩畫易酒 諸孫 豺 州幕府 光重 傅原 賓 老並至 見之驚 史 多以畫世其家惟宸最 生不熟自居中年後供奉 此所 祁 걢 ÇĮ. 其體著給林伐 洪緩在 異局 以不及 石刻李公麟 侯浙江諸 曾孫宸字子凝號蓬心乾隆二 是自號 人 稿 帽 帝王像縱 室奉之洪級費人 心也吾畫易見好則能事猶未盡嘗爲諸生崇 爲製裘之需 £ģ 俯 藝術得三 與 辿 4 材十卷王 統 J 推 子忠 幼適 一觀御府圖畫藝益進尋辭歸用革後混 114 不難 工枯毫重墨氣味荒古愛永州山水自號游 一賢像 內廷乞貴者多出代筆而 |齊名號南陳北崔云子忠| 婦粉家 好 物 事者城金以待弟 語及 **利稱為畫史總龜云** 又幕周 衣紋清勁力量氣 亂 登案畫關 十五年舉人 雕 助美人圖 軟働哭後數 壯繆像於素壁長八九 Ţ 子最著者 官湖南永州知府原 数四不已人謂其 局在仇唐之上嘗至 ĴĘ. 自署名毎歲晏與 名丹字道母 卒子字號 黄 耐間游 艊 迹質 唐岱 並 脐 初 湘 餇

朱元策 給土 削 Ш 家花草 斻 艒 走居 絕食 詩 號 女 旭之鼎字尚吉號慎齋江 稨 4 修 [I]**;** 詞 多 **赭染之**分 関竹 抓 呆抓 称日 更可 岛道 H 삐 上室中遂窮餓以 Ш 傳世 東萊陽人寄籍順天爲諸生負異才作畫意趣在晉唐之間 人 先 紿 併讃 物 後盐 世 余美人 法 ij, M 爲 像世 ia pp 復古雅康 其寫眞 贶 + 人物 西域 女尤勝 以馬售得 所作風神靜朗 训 廷試當得 毎傳之集字秋 座表有 琦號 多自 人壽春鎮總兵光宗孫因家江 巡 死其後蓋 Ť. 最 蘇江都 其昌 描 中授鴻 企 工出 惲格遺意丹旭字子苕號晚樓浙 大 肿 不襲李公麟之舊而用 |称之間 友殖 無盐少氣爲世所重比諸仇唐遺 魁 4 旭 人幼師藍瑛後出 入李公麟 因此抑之尋充四庫全書纂修薦授翰 **入物士女最著者日禹之鼎氽集** 浙江 ÷ 飲 序 非近代所有以 加田 班 錢塘人 趙 愛洞 盂 金遊為詩 乾隆三十一年進 庭 類唐寅及近代 南居華亭琦 山 吳道子 入宋元諸家尤擅 企 水欲居之遂歸 名詩 古文與协奇崛 文章 者 陳洪 通紋 迹琦 法 不應家 改 娳 級諸 多能 字伯 翁費 朝貴 觐 人 物

寫眞 游江 書館 尙 瓊新 釋道濟字石濤明楚藩裔自號清湘老人題聲自署或日大滌子或日苦瓜 痛快以謹 南 佝或曰瞎尊者無定稱國變後爲僧歡節縱恣脫盡窠白而實與古人相合晚 摹擬高 人管爲僧其書畫題款八大二字每聯綴山人二字亦然類哭類笑意蓋有在 í 仁字漸江安徽休審人姓江字亦奇明諸 畫 武 涯 陂 如 屲 安畫家皆宗之然宏仁所作層厓陡壑偉俊沈厚非若世 略蒼勁生動盡致山水精密者尤妙絕不概見慷慨嘯歌世以狂目之宏 銳 水與境奇關緬邈 人幼孤自翦髮投龍三三家老徧游名山後至江寧住牛首爲堂頭和 人爭重之著論畫一卷詞議元妙與髡殘齊名號二石髡殘字石溪湖 士者比殁後墓 取影無不曲貨所作士女娟秀有神景物布置皆瀟洒近世無出其 6 基例傳三 上種) 幽深引人入勝道濟排聚縱橫以奔放 梅數百本因稱 江西人亦明宗室崇顧甲申後號八大山 生亦甲中後爲僧工詩古文畫師倪 梅花古衲云自道濟以下皆明之 之以疏 胁髡残沈 竹枯

從王輩 江南 市冠 陳道 腸紫 之齟齬不相入者鞏羅而置之筆端融冶以出醬有南北宗至暈而合吳歷又 日以元人筆墨連宋 友篤於風義時敏鑑 Mi 内延綸 石僧 遺民恩 王暈字石谷號耕煙江南常 规 其成 :北盡得觀收藏家秘本如是垂二十年學遂成康熙中韶徵以布友供奉 和嚴疑調王時敏能之西田盡出 復縱逸之致善別古器精摹搨或點綴折枝於其問多古趣阮元呼曰 衣 於僧 南巡圖集海內能手逡巡莫敢下筆輩日譯指授咫尺千里令衆分給 Ш 游得其指授明中字大恒浙江 [水得元人法達受字六舟浙江海甯人故名家子耽翰墨書得徐 成 ilii 聖祖 以畫著其後畫僧上 既殁族 人邱壑而澤以唐人氣韻 称善欲授官 時猶省其墓康 熟人太倉王 固 育 唐以後名蹟 15 厚賜歸 桐 明中達受最有名 鑑遊火 鄭人晚主杭州南屏 熙五十六年卒年八十六 万八為 公卿祖餞賦 仰坐队其 Щ 大成稱之者日古今筆墨 見其畫大驚異索見時年 詩贈行 中時敏復挈之遊 字目 舒悲高宗南巡 量天 存 、電論 生

清

苵

淡虛 鬱迎 獨 77 作格 宗 學於王原 物 南 家於揚 <u>/</u>E lii 氣常客宋猝家垛宋 與 111 縣 歷字漁 幅 比之王 客論 得其墓碣 不 字壽平後以字行改字正 义有楊台黃鼎哲字子鶴暈 運時畫手惟 一異平 狆 駝馬 J 州鼎弟子早有出藍之目 祁而 人 者 士旗 牛羊 晚 Hţ Щ 間保行被 à 私 題 쌰 4 號學非道人亦常熟人學畫於正時敏心思獨 泛詩 派五 日天 棄家從天主 淑 告命晉寫之從單 吳漁山面 M 藝術傑 學修 十七年 當 古个名 間其段獨 得其意陶摹 時門弟 上云亚 已世 卒年 教督 證下 权 以時 子甚 號 年 弟子山水清秀尤以畫牛名暈作圖 **針** 八 <u>.</u>j. 絈 Ρį 前 再 刻 盛 敏鑑單原那歷及惲格 十七當時 遊歐羅 士庶字循 具有淵 X 與友善後絕交王原 逾 hi H 四十 傳行 轍 巡 江南武進人父日初見隱逸傳格 逼贞尤拉 阊 因品 巴作造每 其法者益衆附 **卒論者惜之單畫派爲** 源 遠號 或言其 朋看撒 內府名蹟 小師道人安徽軟縣 元 浮 荊 儿 王蒙法徧 海 州 祁 四 不歸 者其 進御 洋 μij 諭 並稱爲六大家 畫右 法 水 尤者 遊名 後於 艊 雲氣縣 字鈴 麽而 凡有 筆具有 厚 山號

矣吾 格少即師 延錫官禁近以書招之謝不往格人品絕高寫生爲一代之冠私淑者衆然不 者馬元馭 能傳徐熙法筆 $I_{\rm L}$ 而已家酷貧風雨常閉門餓以金幣乞畫者非其人不與康熙二十九年 元人冷淡幽傷之致王時敏聞其名招之不時至至則時敏 化人畫成 明 撫以爲子從遊杭州靈隱寺日初偵遇之給使出家爲僧乃得歸 十三從父至閩 뷶 不 -}-頗稱入室孫女荃傳其學名與惟冰相匹元馭瞥以畫法授同縣蔣廷錫後 不爲第二 應舉擅詩 <u>Щ</u> 扙 子 之及格負重名學從子弟多工畫其著者源溶字哲長 字扶曦常熟人家貧好讀書幼即工畫王暈稱之後學於格得其逸 不能具喪王單 一輛自題詠書之世號南田三絕雖自專意寫生問作山水皆超逸 R 丁遂 名為醫養父遣出天性山水學元王蒙旣與王暈交日君獨 有 時王前起兵建常日初依之總督陳錦兵克建審格 生氣族鬥孫鍾蔭之女曰冰尤有名詳 兼 用徐熙黄筌法作花鳥天機物趣畢集豪端比之天仙 季 Д 以 (畫著· 列 已病榻前 女傅其弟子尤著 山 官天津縣 水 格以父忠於 得董 被略錦 上掘 源 法

各成派 中吳縣 文度華亭人畫出於宋旭為雲問派之首吳松問多宗之項聖謨字孔. 皆江宵人岑字蔚生 詩文不茍作监得董源法特除蹊徑獨出幽異自謂前 韻子奎字東井世其學同縣李琪枝字雲連日華之孫山水波逸傳世者梅竹 與幾圻高學鄉結吳宏葉欣胡造謝蓀號金陵八家圻字會公遣字石公與蓀 **興賢字牛千江** 往授蟿三年乃歸故其國尤重銓置於格爲別派 沈銓字南蘋 能 人元汴之孫 入酷家皆擅雅筆 得其機趣神韻惟乾隆中華嵒號爲繼迹後改琦亦差得其意 别 人批花草流躍多風 以隻東王時敏爲大宗若金陖雲間嘉禾新安皆聞人迭起 初學文徵明後益進於古董其昌 浙江德 í 南崑山人腐江常結隘清涼山下葺牛畝園隱居自得性孤 負時譽要以賢爲稱首清初畫學蔚盛大江以南作者尤多 清 杭 州人喆字方魯吳人宏字遠度金谿人欣字榮木華亭 人工寫花鳥專精設色妍麗絕人雅正中日本國 Ξ. 一時敏 亦稱爲妙品學者宗之及格出途 和其與 宋人血戰 無古人後無來者同 叉得 云王武字 彰嘉 超左字 施其上 元人氣 勤

給飲 五級 仁號新 爲多項李告名族濡染有緒羣從多以些名其後雅乾中錢綸 饒於貲 百餘 清 物並 部侍郎监有奇致人物 其佩字章 益 山 赤系 崀 Ш 贝 字尺 刻 在 丈 一曲淡爲宗疏媚罕接賓客蓋託 多数川 又 誑 -[-四家久 ă¥. **华 业石成羊** 則 - 標字二 四圓 之號且園奉天選陽人隸籍漢軍父殉耿藩之難 太 人學於書深通螿理著畫徵錄 列 木與逸齊名山 秆 平 女傳錢氏子孫 彝古器及宋元名蹟初學倪瓚後參以吳鎭董其昌 八萬揚 之瑞 山水及雕騷圖 | 膽號 或已成羊而 字無瑞豪邁自著渴筆焦 州康熙三十 山 **梅壑安徽飲縣人明諸生後樂舉子業專精普畫家** 水 水 並蒼 不專宗 及 国 好事者並鐃刻以傳 起立或將成而未起或牛成而 渾沈厚衣紋 秀件 七 法兼長人物於采石太白樓下 年卒年八十四逸字無逸流腐蕪湖 以逃 其法 及檢 11 者衆 與同 如 鉄 墨 草 酒 縣 自 更盛 五 Æ 訓 孫逸休惰汪之瑞 明末至乾嘉 揮洒如風 於項 袖數折 非风 李二家張庚字 肜 妻 未離為 儿 以曆官 兩時當堂 法稱逸品 陳 中所載 だ善指畫 四壁畫 释宏 花 四

淡章總督如龍子官至右通政少至江南從王軍游得其傳後官山西觀吳道 筆畫之佳幾無人知之雅正十二年卒甥李世倬朱倫瀚皆學於其佩世倬字 倫瀚字油齋明裔也隸籍漢軍官至都統直內廷指畫師其佩邱壑奇而正色 風趣橫生畫龍虎皆極其態世旣重其指墨晚年以便於揮洒遂不復用筆其 張鹏翀字天飛自號南華山人江蘇嘉定人雍正五年進士入翰林官至詹事 迩瑛寳字夢禪滿洲人大學士永貴子以疾辭廕不仕詩畫自娛指墨以簡 淡味厚喜作巨뚹元氣淋漓指上生有肉錐故作人物鬚眉尤有神出於天授 子水陸道場圖悟人物之法花鳥寫生得其佩指墨之趣易以筆連各名一家 府曆事天才超邁詩畫皆接筆立就瀟洒自適類其爲人高宗愛其才不次拔 勝深自矜許 其後傳其佩法者有傅雯瑛寳雯字凱亭奉天布衣爲諸王邸客京師多其遺 推進奉詩文多宮規於頸醬無師承自然入古難應制之作蕭散若不經意愈 見神韻繪春林澹鶴圖題詩進上上賜和鹏翀即於宮門疊韻陳謝嘗從駕西

1

動術傳三

7

唐岱字毓東滿洲人康熙中以廢官全領從王原祁學畫邱壑似原祁供奉 大學士張之萬並官禁近以畫名然圖家賽以多故視承平故事稍異爲 嘉慶中尙書黃鉞由主事改官翰林入直畫爲仁宗所賞道咸以後侍郎戴熙 卷被宸賞世謂仰格後罕匹者諸人所繪並入石渠實笈御題褒美傳爲盛事 無不超脫源出於惲格而不爲所囿邦達山水源於董源巨然黃公望墨法得 侍郎妳一桂與鹏翀爲尤著廷錫以逸筆寫生奇正工率濃淡一幅間恆間出 又賜雙清閣訔額迭拜筆硯文綺之賜無算乾隆十年乞假歸卒於途次上眷 苑液池一渡之頃得詩八首屢敕御舟作畫賜御筆枇杷折枝及松竹雙清閩 廷聖祖品題當時以爲第 諸臣毎以藝事上邀宸眷大學士蔣廷錫及子溥董邦達及子誥尚書錢維城 之久不忘對羣臣輒日張鹏翀可惜自康熙至乾隆朝當國家全盛文學侍從 不下數百鸿誥各承其家法維城山水蒼秀花卉傅色尤有神采一桂以百花 力於董其昌自王原祁後推爲大家久直內延進御之作大幅尋丈小册寸許 块 A 手稱畫狀元歷事世宗高宗高宗在潛邸即喜其

臣工自乘貞觬法畫院多相沿襲其弟子冷枚膠州人爲最肖與繪萬辭盛典 體編入石渠實笈祕殿珠林二書嘉慶中編修胡敬撰國朝院畫錄 淅用士流由大臣引薦或獻整稱旨召入與詞臣供奉體制不同問賜出身官 **盐數有題詠後益被寵遇唐岱專工山水以宋人爲宗少時名動公卿直** 餘人其尤卓著可傳者十餘人焦秉貞山東濟甯人康熙中官欽天監五官正 秩皆出特賞高宗萬幾之暇當幸館中毎親指授時以爲榮其畫之精美者 尺縑圖摹山萬壑人物背備郎世常 **剛陳枚江蘇婁縣人官內務府郎中初法宋人折衷唐寅後亦參西洋法** 之人畜花木屋字皆植立而形圓聖祖嘉之命繪耕織圓四十六幅鎸版印賜 工人物樓觀通測算多用西洋畫法剖析分引量度陰陽向背分別明暗遠視 如意館於啓祥宮南凡繪工文史及雕琢玉器裝潢帖軸皆在焉初類工匠後 **火筆法益進人間傳播者轉稀著繪事發徵行世清制畫史供御者無官秩設** 凊 珍禽琪花異草轉命圖之無不変変如生設色奇麗非秉貞等所及艾啟蒙亦 史 闱 越州桥三 西洋人康熙中入直尚宗尤賞異凡名馬 凡載八十 寸紙

行圖 進白描羅漢稱旨召入祇候廷標整不尙工級以機趣傳神高宗題所作琵琶 修潔可與鄒 心古人畫意為先非畫院中人所及會愛烏罕進四駿郞世悄繪之復命廷標 閣中書余省字曾三江蘇常熟人善寫生能得花外之趣同時楊大章亦賦色 渠者百十有六多荷御題弟子徐揚方琮最得其法亦邀宸賞賜揚舉人授內 主簿乾隆十六年南巡獻册受特知召入直數年授戶部主事以老乞歸宗蒼 別作仿李公麟法增寫執靮人古趣出彼上及廷標卒上命沓黏殿壁者悉付 西洋人其藝亞於邱世甯張宗蒼字默存江蘇吳縣人學喪於黃鼎初官河工 飛揚稱為絕作壓命畫院諸人摹之姚文瀚亦以人物仙佛名亞於觀鵬繆炳 佛神像最擅長著鉄獨多時有嚴宏滋者南巡兩次獻畫所作三官神像秀發 裝池收入石渠實笈丁觀鹏工人物效明丁雲鵬以宋人爲法不尙奇詭畫仙 山水氣體深厚多以皴擦取訊一洗畫院甜熟之習被恩遇特厚所畫著錄石 日唐寅舊圖有琵琶伎在別船廷標祇繪白居易一人側耳而聽別有會 一桂頡頏花鳥以二人爲晟工金廷標字士揆浙江桐鄉人南巡

逼肖寫眞之最工者畫院盛於康乾兩朝以唐岱郞世甯張宗蒼金廷標丁觀 泰字象質江蘇江陰人初以國子監生召繪御容南巡應召試賜舉人授中書 鳥草蟲無不工脫去時蹊力追古法有時過求超脫然其率略處愈不可及工 華嵒字秋岳號新羅山人福建臨汀人幕杭州西湖之勝家焉畫山水人物花 復如意館督規畫史皆凡材無可紀者 詩有雕 鹏為最宗蒼所作尤有士氣道光以後無聞焉至光緒中孝欽皇后喜藝事稍 官至兵部郎中乾隆五十年以後御容皆出所繪叉命繪紫光閣功臣像人人 州人雅正初以薦得官署安徽績溪知縣被劾罷久庽江淮間病偏 尤著者爲高鳳翰鄭燮金農羅聘奚岡黃易錢杜方薰等鳳翰字四園山東膠 圖以敗筆清墨爲圖傳爲傑作性豪邁不羈藏硯千手自鉄銘著硯史又嚴司 手作書造縱逸有奇氣嘗登焦山觀瘞鶴銘尋宋陸游題名親埽積蘚燃燭捫 州卒年近八十乾嘉之間浙西畫學稱盛而揚州游士所衆一時名流競逐其 **店集古質清峭醬法脫俗世稱三絕可繼惟格僑居揚州最久晚歸杭** 占 西州傳 揮逐以左

發纖 夢入招提日花之寺髣髴前身自號花之寺僧多幕佛像叉畫鬼趣圖不一本 文編為集聘字兩峯江都人淹雅工詩從農游稱高足弟子螿無不工躭禪悅 齊名寫極尤隽逸農字壽門號冬心浙江仁和人布衣薦鴻博好學癖古儲金 鳥學林良多得天趣陳撰字楞山浙江鄞縣人亦居揚州舉鴻博不就試與鱓 字板椅江蘇與化人乾隆元年進士官山東濰縣知縣有惠政辭官鬻畫作蘭 **近峭世以迁怪目之詩亦錢削苦硬無子晚手錄以付其女歿後驅聘搜輯雜** 家館附饭僧其點綴花木奇柯異葉皆意爲之問之則曰貝多龍筑之類也性 留山民繼畫梅師白玉蟾號昔耶居士叉畫馬自謂得曹韓法復蛰佛號心出 語慷慨嚇傲慕明徐渭之為人變同縣李鱓字復堂舉人官山東滕縣知縣花 竹以草書中竪長椒法為蘭葉書雜分隸法自號六分書詩詞皆別調而有摯 馬相如玉印秘為至實慮見曾為兩淮運使欲觀之長跪謝不可其癖類此變 石千卷中歲游迹半海內寄居揚州遂不歸分隸小變漢法又師禪國山及天 兩碎截毫端作擘窠大字年五十始從事於晝初寫竹師石室老人號稽

J

蹟接耆宿遂兼衆長論监日寫生以意勝形似叉日不拘難易須雅馴著山靜 格名亞於杜薫字蘭坻浙江石門人父槑故善貴薫幼從父游吳越間多見名 梅疎冷出趙孟堅銀擅詩名著松壺畫養螿憶多名論從兄東字袖海畫近仰 畫境簡淡山左多宗之杜字权美號松壺仁和人屈於下僚曾官雲南經歷足 名易父樹穀亦工書봞易詳文學傳篤嗜金石每以訪碑紀游作圖爲世所重 益噪曾游日本海外估舶懸金購其畫徵孝廉方正辭不就岡與同縣黃易齊 得志寄於詩聲山水取法婁東自成逸韻竹石花木超雋得元人意四十後名 詩畫好禪號白蓮居士岡字鐵生號蒙泉舊爲軟縣人居錢塘逐隸籍負奇不 游京師跌宕詩酒老而益貧曾煥爲兩淮運使資之歸未幾卒妻方婉儀亦丁 爲王原祁外孫得南宗之傳學浩溯源倪黃筆力蒼勁論畫日六法一寫字盤 居論畫以布衣終 王學浩字椒畦江蘇崑山人乾隆五十一年舉人幼學畫於同縣李豫德豫您 迹踰萬里深鞏畫學摹趙伯駒孟頫王蒙皆神似問爲金碧雲山妍雅絕俗畫 藝術併三

L

亦並有法 茝生爲續編至咸豐初視庚錄數幾倍之其後光緒中無錫泰祖詠著桐陰論 湯贻汾戴熙二人並自有傳昭文蔣寶齡著墨林今話繼張庚畫徵錄之後子 湖北潛江主簿未之任於武昌臙脂山麓築小園居之二十年以吏爲隱畫晚 字穀原元和人守婁東之法證其能事游京師法式善泰贏爲之延譽得官補 山南屋畫論卒年七十九學浩享大年道光之季畫苑推爲尊宿館吳中寒碧 論學浩用墨能入絹素之骨比人深一色晚好用破筆脫證窠臼畫格一變著 碎如大凝真未易到大凝法固在荒率蒼古中求之尤須得其不甚著力處時 所謂士大夫畫也否則與俗工何異叉日畫以簡爲上雖烟客蔥臺猶未免繁 之寫者意在筆先直追所見雖亂頭齜服而意趣自足或極工腿而氣味古雅 而益工於吳中稱後勁消畫家聞人多在乾隆以前自道光後卓然名家者惟 山 莊劉氏壇站甚盛其時吳越作者雖衆足繼前哲名一家者蓋察察焉黃均 次一代作者分三編評隲較服稱略備焉今特著其尤工者實齡和詠戲 史

單思南受內家拳法內家者起於宋武當道士張三峯其法以靜制動應手 満史稿 仆與少林之主於搏 王來咸字征南浙江鄞縣人先世居奉化自祖父居鄞至來咸徙同 王宗爲最著溫州陳 馮行貞 戴梓 梁九 劉源 曹竹齋 徐壽 Ŀ 來成 74 f 譶 止 À 州同受之逐流傳於溫州嘉靖間張松溪最著松溪之徒 人者異故別少林爲外家其後流傳於秦晉間至明中葉 藝術傳四 江之桐 甘風池 褚士寶 唐英 張漣 丁守存 列傳 Tib

貞石 秘之 日 來咸爲人機醫不露圭角非遇甚困不發凡搏人皆以其穴死穴暈穴啞穴一 來咸從樓上穴板寬之得其梗槪以銀 此學行衰 其手稍近來咸蹶然負痛來成瞥日令人以內家無可眩曜於是以外家屬之 渝 於家墓其藝者多通殷動皆不顧鋤地擔糞安於食貧 整件倡 切如銅 學演 **酒籍不知爲鑑人黃宗義與之游同入天童僧** 四人軍波葉繼美為魁遂犹傳於事波得繼美之傳者日吳崑山周雲泉陳 孫繼槎及思南各有授受思南從征關白歸老於家以術教頗惜其精徵 į 此以愈獸待我也明 立 Ш 其 人圖法有惡少侮之為所擊數日不溺謝過乃得如故牧童竊學其法 說為 矣 死視之日此量穴不久果甦任俠嘗爲人報讎有致金以讎其弟 西王宗岳其法式論解與百家之言相出 因 內家筝法 爲宗羲論述其學源流康熙八年卒年五十三宗義子百家從 未曾 入伍為把總從錢 **厄易美槓奉思南始盡以不傳者傳之** 少燄有膂力四五人不能掣 入至清 蕭樂起兵浙 未嘗說書與士大夫談 末傳智者頗衆云 東事敗隱

客報譬康熙中從康親王傑書軍南征有功當得官蒋棄歸僑居吳中婁門外 殼以鏃灰遇劇盜輒先發鷄卵中其目山東饗馬老瓜賊爲行旅忠聞馮氏名 明 勢士實徐以箸點其胸日子盍坐而言乎擎篴默然少頃辭去越日死於橋亭 肋力舉百鈞橫行爲閭里患衆請土實除之同飲酒擎自誇其勇酒酣攘臂作 君卿為友遂精槍法名曰四平槍旋轉如風人莫能近同邑有 村落以經書教授詩畫自娛年七十餘卒以槍法授同縣陶元淳元淳後無傳 莫敢攖從休常程打虎及張老受槍法馳突無敵山行遇虎以短槍斃之皆為 馮行貞字服之江南常熟人父班以文學著兄行賢傳其學行貞少亦喜讀書 傷樂酒方世猶有藏之者 於家所傳弟子有王聖蕃池 工小詞性倜儻不羈善射能以後矢落前矢投石子於百步外無不中質點卵 季福王南渡兵部員外耶何剛薦士賓爲伏波管游擊未之官南都陷終老 士寳字復生江南上海人家素封膂力過人好技擊游學四方與畢昆陽武 藝術傳四 **|天榮天榮又傳浙江提督喬照其槍譜二種及治** 張擎者虎頸板

į

1

큐 旭 池江 丈 Ħ

江海人 一少以勇聞康熙中客京師貴邸力士張大義者墓其

酒閒 命與風地角風地瓣固强

澇 南 來見

解

视

拇截

嵌鐵

裹拇騰耀若風雨之驟至鳳池卻立倚柱俟其來承以手大義

之大義

分長

八尺餘

脛力强

大以

鐵

名

大呼

仆

M

滿

择

州

巨賈家鳳池後至居其上玉麟不平與角技終日無勝負鳳池日此勁敵非張

中即墨馬玉麟長軀大腹以帛約身綠墻升木捷於猱客掛

又角數蹈其瑕玉麟直前擒鳳池以駢指卻之玉麟仆地慚近鳳

荒

诞著

n

者

宗於此獄從寬

未盡駢誅或云風池年八十餘終於家江湖間流傳其佚事

不軌獄株連百數十人瓜池亦被逮職擬大辟世

合背坐四

干

九日而痊喜任

俠接人和易見者

不知為賁育雅正

中 浙

江

地督

볚

捕治

江

顧雲如邪術

鈏

錫

化為

水叉善導引術同

里譚

氏

子病療路

不效風池於靜室窒牖戶夜

與

力以制之耳手能破

堅握

池

普語

人日吾力不逾

一人

所以能勝人者善借其

大義比

明

日

以柏 手足近吾身而吾之筝即在其所近之處以彼處醫之氣與吾靜定之氣接則 **侵凌其氣浮於上而立脚虛故因其奔赴之勢略藉手而仆耳一身止兩拳拳** 筝故稱曹一 曹竹齋以字行佚其名福建人老而貧寶卜揚州市江淮間健者莫能當其 勢以其掌根與後手虎口反正縮絞而虛指使主導兩足亦左虛右實進退相 平犯而不校者也嘉慶末歿於揚州年八十餘潘佩言亦以字行安徽飲縣 則氣體健舉而 自無幸矣故至精是術者其徵有二一則精神貫注而腹背皆乾滑如腊 之大機數寸焉足衛五尺之軀且以接四面乎惟養吾正氣使周於吾身彼之 侮必彼侮而我禦之若以之侮人則反為人所禦而自敗矣無賴子以血氣事 以助虐哉拳棒古先舞蹈之遺也君子耆之所以調血脈養壽命其粗 委於桿故必以小腹貼桿使主運後手必難錞以虎 法著稱稱潘五先生其言槍長九尺而桿圓四五寸然槍入手則全身悉 **拳少年以重幣請其術** 額顧皆肥澤如粉粢是皆血脈流行應乎自然內充實而外和 赵斯專四 不可或怪之則日 口實擫 此皆無賴子豈當 之前 手必直令敬 乃以禦 內

以拒 知所終 吾術吾之術 爭氣氣之運也久暫稍殊而勝敗分焉! 之無不如意者至名師求徒雖遇高資妙質足以授道而非其志之所存不能 合不得令相附桿 之桿遮閉周 耐勞苦以要之永久則百貢而百見却矣佩言與竹齋同時處揚州後歸歙 而得之於無意者 描 以趨勢使槍尖前手尖前足尖鼻尖五尖相對而 設 之桐字蘭崖安徽和 家 人此叉則彼二此二則彼叉叉二循環 小肆於市 史 居之機 匝 受於師者 **東智武藝手臂刀矛皆務實用變通成法且讀書且智藝證稍** 上數年散左傳國語戰國策史記漢書三國志畢乃謝主人去 一敵仗無從入犯矣其用 也是故名師易求佳徒難訪佳 一附則有仆者故曰千金難買一聲響手同則爭 州人年十餘歲傭於江 才十之三其十之七則授徒時被其非法相取之勢迫 有批 故其術爲至靜吾授徒百數 有打其法 兩桁尖交如繞指孙寸間出 Wi 賣餅家嗜讀書其主人異之 徒意在 五尺之身自託蔭於數 Ŧ 日二日叉二以取 得師以天下之大求 而 自 英能 Ħ 入门 ĺ 同 件 训

始逃 部代執營造之事康熙三十四年重建太和殿九手製木殿 **倦則趨舉翁張以作其氣已而默坐以疑其神晝夜無問至百** 尺準丈大不逾數尺許四阿重室規模悉具工作以之為準無爽 右不懈益恭 梁九順天人自明末至清初大內輿造匠作皆九董其役初明時京師有丁 捷速恆不能持久洎乎接刃則崔然而去故日巧不勝拙若之桐庶爲知粉 技濟之間之練士作其勇者間之選鋒世之便騎射習火器以爲 日復如之讀 棍多取 二年而之桐卒濟之言日兵事至危非得練士能臨敵苦鬭歷三十刻及選鋒 Vj 可當三者雖上有致果之志下有死長之心遇强敵不能必克以力爲本以 者董造宮殿至崇顧間老矣九往執業門下數載終不得其傳而狠 荆溪周濟濟故積學自負經世之略通武藝好談兵與語大悅延教其孫 **洪門敵硬鬬强以急疾爲用復及陣圖形勢器械皆有理解年六十餘** 更善疑質之儒生往往無以答其藝通縣長兪刀程格義媚十 日九獨侍巧顧日 子可教矣於是盡授其與巧死 區以寸準尺以 日乃睡睡 九遂隷籍工 士卒程事 事左 師

爲石 家名園多出其手東至越北至燕多嘉其名來請者四子皆衣食其業晚歲 始亂石林立躊躕四顧默識在心高坐與客談笑但 材 堆 劉源字伴阮河南祥符人隸淡軍旅籍康熙中官刑部主事供奉內廷監督蕪 金毑驛歸尋復召卒於途 安善贵山水康熙中祗候 石張者 處不假斧鐅而合及成結構天然奇正罔不入妙以其術游江以南 简 張漣字南垣浙江秀水人本籍江南華亭少學畫謁董其昌 清 足點綴飛動變化無窮爲之旣久土石草樹咸識其性情各得其用 小阪睃阜陂陁錯之以石就其奔注起伏之勢多得畫意而石取易致隨地 土爲假 士馮銓聘赴京師以老辭遺其仲子往康熙中卒後京師亦傳其法有稱 块 比元劉元之塑人物像同爲絕技云葉陶字金城江南青浦人本籍新 世業百餘年未替吳偉業黃宗羲並為漣作傳宗羲謂其移山水畫法 山謂世之聚危石作洞壑者氣象蹙促由於不通畫理故漣所作平 秿 :內廷奉敕作暢春園圖本稱旨即命佐監造園成賜 呼役夫某樹 Ų. 通其法用以聲石 下某石置 數十年 創 手之

及皇貴妃實範撥蠟精絕時江西景德鎮開御客源呈藍樣數百種參古今之 紀之及在 湖 式運以新意備諸巧妙於彩繪人物山水花鳥尤各極其勝及成其精美過於 茶酒侍衛護核馳驛歸葬恩禮特異焉 明代諸密其他御用木漆器物亦多出監作聖主甚眷遇之及卒無子命官奠 料坏胎 唐英字俊公淡軍旗 多天一 年希堯曾奉使造器甚夥世稱年客英繼其後任事最久講求陶 造精美有名 明以中官督造後改巡道督府佐司其事清初因之順治中巡撫郎廷 **頻名粉** 青麟髓 W 3 極監學海 火候具有心得躬自指揮 内延 W 技 一世稱耶密其後御器與工每命工部或內務府司 笥 於股壁畫竹風枝兩葉極 巧絕倫 之上於一 脚池 人官內務府員外郎直養心殿雍正六年命監 藝術傳四 少工畫曾繪唐後 安關乾隆初調九江關復監督密務先後在事十餘年 **笏上刻胮王閣序心經字暨嶄然奉敕製太皇太后** 义能 邱工慎帑撰陶成 · 城閣 生動之致爲時所 功臣像鐫刻行世吳偉業贻詩 L 紀事 稱 一种优 手製精烟 官往 法 žĪ. 於 再任其事 栽 γ̈́r. 四景 Æ 室在 釉

犯逝 靖萬厯諸官窓及,母窑定窑均窰龍泉窑宜與窑西洋東洋諸器皆有仿製其 丘 戴梓字文開 拉坯日琢器做坯日採取青料日煉選青料日印坯乳料日圓器青花日製醬 **澆綠塡臼描金青花水墨五彩錐花拱花抹金抹銀諸名奉敕編陶冶圓爲 劄付師還聖祖召見知其能文試奉日早朝詩稱旨授翰林院侍講偕高上** 琢器日蘸釉吹釉日鲅坯穵足日成坯入窰日燒坯開窰日圓琢洋采日明爐 二十日採石製泥日淘煉泥土日煉灰配釉日製造匣鉢 爲 暗爐日束草裝桶日祀神酬願各附群說備著工作次第後之治陶政者取法 [青鱔 解 色有白粉青大綠米色玫瑰紫海棠紅茄花紫梅子青騾肝馬肺天藍霽紅 英所造者世稱唐名 額鵬 江康親王傑書南征梓以布衣從軍獻連珠火銃法下江山有功授道員 **魚黃蛇皮綠油綠歐紅歐藍月白翡翠鳥金紫金諸種叉有澆黃澆紫** 列諸色藝釉仿古採今凡五十七種自宋大觀明永樂宣德成化 浙江錢塘人少有機悟自製火器能擊百步外康熙初耿楠忠叛 日 圓器修模 圓器 嘉

以

Ħ

E

以破敵 聖祖 西洋機關稅合當時未通用器嚴於家乾隆中猶存西洋人責蟠腸鳥槍梓 层者中以蜚語褫職徙關東後赦還家留於鐵嶺逐隸籍所造連珠銃形 入直南書房尋改直發心殿梓通天文算法預築修律呂正義與南懷仁及諸 國所未有守存慨然購求製造西學猶未通行凡所謂 通天文歷算風角壬遁之術善製器時英吉利兵犯沿海數省船廠之利為中 琶火樂鉛丸皆貯於銃脊以機輪開閉其機有二相衡如牝牡扳一 西洋人論不合成忌之陳宏動者張獻忠養子投載得官向梓索詐 無專書單思每與開合大學士卓秉恬薦之命繕進圖 丁守存字心齋山東日照人道光十五年進士授戶部主事充軍機章京守存 命仿造 | 丸自落筒中第二機隨之並動石激火出而銃發凡二十八發乃重貯法 一率諸臣親臨視之錫名爲威遠將軍鐫製者職名於職後親征噶爾丹用 以十槍貨其便臣叉率命造子毋職毋送子出墜而碎裂如西洋炸廠 萬 藝術傳四 5 說情郎 力學化學光學重 中文康徐有壬 機則火薬 万歐構 如琵 奉 與

1

試驗諸器絕抄壽與金匱華蘅芳討論搜求始得十一苦心研索 南兵事 闪 徐壽字雪村江蘇無錫人生於僻鄉幼孤事毋以孝聞性質直無華道咸間 創法以竹筒引江水注閘中時以爲便瀕江諸省率做行之尋罷歸所著書日 事會發賊黨胡以陽使招降其兄以晄守存製 ilii 留治遗 孫瑞珍赴山東治 俾以晄致之贼曾督啓匣 谷賊辟易 十六策十年回山東創議築堡日照要塞日濤雒眬大舉來犯發石礮聲震 得其真嘗購三稜玻璃不 丁秘箭進御不傳於外所傳者日造化究原日新火器說 津監造地雷火機等器試之皆駁成豐初從大學士賽尙阿赴嚴 | 平防粉築堡= ||百餘所軍事竣授湖北督糧道署按察使充鄉試監試 起逐棄舉業事研博物格致之學時泰西學術流傳 相戒無犯丁家堡附近之民歸 沂州團防造石雷石廠以禦賊尋調直隸襄辦團練上戰守 一炸首死尋檻送賊渠洪大全還京遷員外耶從尙書 可得磨水晶印章成三角形驗得光矛七色知槍 之數年遂成都 一匣日手桞雷 浆同治 中國者尙未昌 低若級書其 毎以意求之 初復至直隸 西 明

Ť

動理測算汽機蘅芳之力為多造器置機皆出壽手製不假西人數年而成長 五十餘尺每一時能行四十餘里名之日黃鵠國藩激賞之招入幕府以奇才 慶江半設機器局皆預其事壽與蘅芳及吳嘉廉龔芸棠試造木質輪船推求 之於四學具窺見源委尤精製器成豐十一年從大學士曾國洲軍先後於安 彈之行拋物線疑其仰攻俯擊有異設遠近多靶以測之其成學之艱類此久 學刊行者凡十三種西藝知新化學鑑原二書尤稱善本同治末與傅蘭雅設 異能為旣一而設製造局於上海百事草創辭於船礦槍彈多所發明自製强水 化學求數物體遇熱改易說汽機發朝管陣揭要測地繪圖實驗與焉法律醫 普數百種壽所譯述者日西藝知新及癥編化學鑑原及癥編補編化學考質 林樂知金楷理等壽與同志華蘅芳李鳳苞王德均趙元益華華研究先後成 **聘蔣主其事以譯書事尤急皆謝不往而使其子建寅華封代行大冶煤鐵鐵** 格致書院於上海風氣漸開成就甚衆壽名益播山東四川仿設機器局爭延 棉花柴汞爆槳創議繙譯西書以求製造根本於是聘西士偉力亞利傳蘭雅 È

火樂已成樂炸裂殞焉賜優邮華封字配三性敏爲父所愛秘說精器多授之 調出使德國二等參贊洊推直隸候補道光緒末張之詞調至訓北監造無烟 建寅字仲虎從父於江霄上海助任製造尋充山東機器局總辦福建船政提 驟州壽狷介不求仕進以布衣終光緒中卒年六十七子建寅華封皆世其學 桑宜鑑西商購繭奪民利壽攷求烘繭法倡設烘籠及機器繅絲法育蠶者利 開平煤鐵漠河金鑛經始之際壽皆爲擘畫規制購器選匠資其力爲無錫產 以製造爲治生建寅華封並從父譯書行於世 됫 耓

清史稿 具列焉 政事文學登於列傳及儒林文苑者西人官欽天監厠於卿貳各自有傳者不 撰疇人傳後學一再船之唐宋以來於斯爲盛个甄其卓然名家者著於篇其 來推步之學日臻遂密匪特開古學之榛蕪抑且補西人之罅漏瘍慶初阮元 祖總明天亶研究歷算妙契精微一時承學之士蒸蒸嚮化肩背相望三百年 推步之學由疏漸密泰西新法晚明始入中國至清而中西薈萃遂集大成聖 !! !! 降風祚 劉湘炸 梅文鼎 王錫 朱鸿 Ŀ 骨 Ä 44 文以 想為 略人供一 文体 放 明安圖 方中通 王文啟 博出 與上燕 列 伴

域囘 餘 轉 年乙未 十六卷其日 談算始改從西學證佛其術因著算學會通正集十二衆考驗二十八卷致 [ji] 十七秒五 日交食法 法六十分爲度不便以十進位改從古法以百分爲度所列止正弦餘弦 **†**|‡ 以所 切放日四線其推 机 文 囘 許 渆 (州部 字儀 |秒數為五十七與奈端合與穆尼閣以爲四十| 故 如 天正冬至爲元諸應皆從以起算以三百六十五日二十三刻三分五 循 原日歷年甲子日求歲實日五星高行日交食表 詞 Ŀi 西域表日今西法選要日今法表告介中西以立法以順治十二 對數比例者乃西算以假數求眞數之便法也日中法四線以 F 市淄川人少習算從魏文魁 其書詳於法而無快論以發其趣蓋其時新法初行中西文字輾 未能遊 步諸書日太陽太陰諸行法原日木火土三星輕行法原 |陽然貫通其中西要不愧爲一代疇人之功首云風祚 游主持仍法順治中 五秒者不同 日極星中星 典 法人稳尼 阿其學 Æ 切 閣

艉 題 规 至時刻上 叉雜取 姚 | 與太陰之疾以太陰之遲縮太陽 其閩註 何 間 百 年消長 非指 論 內非能于 伯 盔 燕字武任武 罪 與太陰之運以太陰之疾與太陽之縮皆 誻 約七卷後附十 氏 柘 [1] 九 推百年加一算以爲 家 不 il. 算學多以西人之說依古九章爲目作 城 一徑開方密率諸 明 知 分核之春秋 成機其難守穆 本費之外別生新義 颇 岡 **界人精** 進人少類異能文講求性理旁通 中川 條 甲乙等字作誌者代指 研 川知耕 灺 法而於元太史郭守教授時數 何 日食三十七 尼 以 冹 關 所 利 制 作 成法 瑪資 也稱後 之縮皆相減爲異名相消乃得盈縮 三百六十 他言 徐 依 Ţſ (数推行) 附 多與符合 其 光啓所譯 也故其書于閩 洪
五日 者 似為 一相併爲同名相從以太 以 算術 衎 數學編六卷言數 別 合叉 非篤 妓 于 木 · 皆所 j 何 發明察 VЧ 如 光光得 論 氏 原 推 刻 解尤許 無其 也 利 本 腑 + 其秘 復 朼 氏 氏 朔 之州 理質 律呂 Ė 知耕 弦 加 捌 分之 梅 非 望 如 7 II. 义 題 ìHi 削 以 氽 新 固 各 作 之 太 闪 也 不

陰川 用 徑有 運疾 政多不合天奉旨在觀象發每日測驗而金星比算差至十度因修改古法 白 仲益明 黄道之法謂在二至後者以度率一 化 之太陰周天爲轉應 懰 七年所測表景推測太盈縮叉據日測五星行度考其與疾彼此推求加 分後者以度率一零八六五 不失一 月食 轉 大 郭 入 加 交 黄 其 子 1 波 諸 康熙六年韶募天下知算之士於是入都 道 敬創 用之合氣盈朔盛之奇零爲閏應推 交 餘 時 應測 月離 在 食 刻之差以此 穦 内 限 平立定三差理 驗皆與天合 在外不 散有淺深具見其 **五星等法與囘囘西洋諸算遇有疑難無不洞** 朔宝田 雏 加 乎六度自是 波 之日月地 蓋其法亦 **慇數繁能** 乘赤道積度變為黃道宿度凡此授時之術 朔望之大小 零八六五除赤道 奥月 、球之運同 本 悟居順之弧容 一應七政氣朔交食諸端 審其機括翰 郭守敬 餘 浬 **分**得定 月用之此外又有金木水火 太 在 其時敛天監 陽為氣 岡 媊 直線 直閣 一弦宝 以明之又如 视 應推冬至 之法 諸 計 悉至 用 時 按法而 上爲交 大 以推 劑 統算七 赤道 日 个 日 月 求 度 盘 跳 在 骰 縮 燓

B)

٨ 14

北 王錫 丽 無 章皇帝撫有 及求差話法叉改冬至黃道日出分依步中星內法 創始之功不 之始 與漢秣 天脑海極登屋臥鳩吻察星象竟夕不寐著曉庵新法六卷序日炎帝 P. 時差皆與天合臺官交章保薦八年秝 年以疾歸 朔五 級 西 例字曉菴吳江人兼通中西之學 迚 * 也们 人前 能 相 星諸論俱 好 伛 其書不 著有级緯考 懷仁等於朝及其實測諸術驗且捷遂定 中夏之群欽天監名爲改 學次 可泯 而章語 世 思多所 俠 傳黃帝處夏殷 職人傳 劉洪 气朔 一卷麻言大略 参岌 推 未 渝 视其贞爲淡 次第 音非後近所及唐菻大衎和密 局科七冧先儒謂係偽作今七 **|**\| 自立新法用 壓法 明何祖 曹出成奏對 卷其天 人所託無疑 既改气 專力表主營稱精 以測日月食不爽秒忽 從論 閨轉交諸應復 叉盈縮遲疾無積度日 用 武 太初三 四 英殿授秣科 卷及闊城中星交 法而 然明 統 占称 切自 菻 決 以迎疾 完甲子 **K**E 似存 愽 此 疣 衜 Û

n

米

宿

爲

合

應推

五星用之修

炎

計

應取順治

几

年甲申

Š

元

以

應

世

誤而 季年 李您 循 有失食失推之咎况乎遺籍散亡法意無徵兼之年遠數盈違天漸遠 秝善矣然 節 因郭宁 T 食 不 為法 训 不辨 變耶 統 方 四 不 子 日介曾 X 食 以 人利氏 知 敬遺 以爲 平气授人時以盈縮定日鹽西人旣用定气則分正為 不可也姑舉其概二 數 **爭之然徳芳不能** 日日 元 氏藥不逮郭在廷諸臣 行 行 书 之朓 法州捐 夫 illi 百 來華頗 取其表景反覆 中秣歲差數強烈 候精詳 餘 爲 **松敷** 朒 詉 不及 而致誤 工麻 詞 罕而 可 以 推 自 也以爲 算崇前 Ē **分者春秋** H 布算前 成遂盤 也 解 一豈以守敬之術 菻
指 ilii [0] 一縮過多惡得無差然二日之異 株守阪 栥 初 又不述 如 行 偷 後 知 Ù 서 以佛 平气之中二至者日日道南 **抵特餘所創** 法 + γ. 種臣徐 未可 世言环者莫不 以 言無以 元率使昭代大典輝 宋合 也循 果能 而談之不知法意 光 心府譯 相 平 勝誠 其 度 改多非密率在 叉 理 其書有秆 越 m 奉 前 P 明 歎 氽 爲 人 初 逝 셌 附 也 平字数 λ. ניל 内 ŋ 指 外 叉 7 秖 一談中环 分正 也點 北 也 苔 爲 瓜 安 兴: 足 謂 法 萬 Ľ n 大 殊 原 서

Į

造麻 4 謂 分 糕 爲 戼. 斷 二 们 H 月 П il tþ 间 以 4i lfŋ 菻 刻 萬 度 援 必 月 μij 有 為私 傠 -|-以 Ħ 四 儿 गार् []以 F 十六役 百 11: 不 有 K 刻 143 天兵 遒 不 四十 之時 据 誠 [13] 换 釬. Ű ijį 价質 日 ılı 不 yll 先求 于 是復 一成 有 也 法 扣 <u>[]]]</u> t | 1 便割員貴属天 無定 1\$ 法 法 用 内 Z 此 以平行數 吃人牌 度数 窓二 有 度 菻 蕻 誾 何 用 日法 命 Œ t į 1 大 П 也 m ; ' ì **デ**不 É. 112 Ĥ. 後 H व 紙 趐 芙 之時 奉合 矣至於刻 日 뷀 專 木 日 道固 食 倘 7 用 順 微 始計月 知 未觉 华气置 時差 注 由 天 渾 月 若 意三 月 然 綸 X 不 其繁 法彼 守 ĹĬ -法之九 也 **⊇**}: im 可 初 機同 狘 棋 不 [2] 峃 也 7ŀ 無 79 施之 îΕ 俞 去積 縊 ſ. 度 所 14 12 伐 有六 分 無 榯 床 徘 jfn 古 内 Į 其月 、異必 人去 可指背 中菻則窒矣 者 置 也 年 懰 與日 πii 于積 閏 不 周 始 以六 起 考而 $\bar{\mathbb{H}}$ 亦 新 ħi 天五 刻之九十 毎時 Ē 洪 約 人 秋 FI + ¥ 诙 贬 IJ F. 改 故 团 (乃執) 已解 抈 彩 爲 贬 逝 ki 夫 帛 四 益 月無平 定 中气 非 有 Ħ 分之爲 六 四 俞 靘 日 Ħ 法 H 何 致 以 的 絮 術 知 K 定 俞 與 妣 瓜 rf1 反

實消 起子 貕 人 亦 也 支離之學 朻 清 辨者 得已 丧 Ħ 無定 知 交行之 如 愈 長 以日行最高求 贸 牛 行逛 防于 後 m 論當 史 不齊 礩 菻 赴 例 Ę 宗 也 凶 迅 差似 辽届 必線 诙 統 辦 退 逃 朔 扎 口 何 齐 Y) H 巡 X. 故 天 ť 餘之 天 釟 非 盆 亦 子 自 日以塞 反 Ż 椠 運 \tilde{n}_i * 則逐汽差多而經 也 氏 午不 爲 ŦĿ 最高 賍 秘 ılij 用 及 所 後 H 生 É 感調 议 疾 之而 妨 人 月 茂 牛 未 望亦 幹運 巽 **今欲歸** 知 若 倘 夫 月 跋差之屈 在 以二道遠近水之得其 人 未 地 夫 所 天 時 知 냚 合 見其 古 JE. 胺 ग 分遠 之偶 元 李 凯 仐 所 H 郴 枵鳥 於 枝之 節 以當 盛定 冬中气 仰其 之 徑差少月則 廋 不 近际 同 說 差贵前 Ц 味亦 페! 用 起 M 揆之赋見 ָליל 已入 星命 徑 人 矣不知法意 元]E 因 郁 也麻指已明 此諸家皆妄 氏 無定位 初 π 去之 遠近差少而际 分 家殺言 誗 仲冬首 平 大 必 凂 敦 1/5 有定 十二二 干 而 耶 闸 則 年 遺 未 129 不 莽 眀 赵 於 作 蚁 其 次命 理 也 中气 知 知 傳 月 所 者 天 近 人 不 平 法 當辨 名 以當 惟 何 黄 恋 所 IF, 將 不 ijŠ 之 悉依 H Hi 日 酚 Ji 不 日 Î W 月 異 者 夫 道 何 臘 也 以 Hi 淡 凸 水 杪 H Įų

11

至于 射 指 道 乃癸卯七月淫食當 乜 日有光 計 구 다 다 月食定 物 豆 以 月高 信 必有 南 凌 以 捕 虧 無 Z, 理 步麻 犯 差五 非 復 牼 足 交分 逐會 日 所常 値 相 **全惟食甚爲** 催 陆 窮 月 景 此 版 去 以實 星 甚 本 其通當 H 九遠 所食當 難 ž 怒 膩 食之變平 道 遇 辦秣 度或 徑 計 時 奥 莜 交于 西麻 置 者 或 既不既與夫失食失推者何異乎且譯書之初 求 辦 **学**人明 以日 火二 **;** 然 光 豖 IH 一南 者 易蓋 ·贵道 酃 床 乃言交食必在 削 徑 窩 74 1 則 計 復 鄛 也 貅 及 北 矣 餘 i i 1: Ħ 萬 者 者 24 H Ħ. 食 故 椠 分 限 此 叉 推 徑 望有 之所 逃之 爲朊 Ī. 総 拟 步 也 不 1: 不 雕 众 一中限左右日月际差: 一差異向 朔望 符復 X. 冧指 不 太 雞 生 則 久違 學者 驗 FI 得 也 在 食稍 交分 珳 失 不 的 阊 不詳 建蜡瓶 失數 損 用 與脉差同 無 何 肱 朓胸 離中 所 徑分以希偶 以立算當 其 日 ţij 多介 矛 逝 桁 理秝表 交 也 次差當辦 限 理 於麻 间 食値 採 不 時 即食甚 戟 被 者 出 狾 不 與 說已辨 者六 著其 (月高 合富 此 所 此 加 東 本言取 所 者八 已非 說 西 波 辦者 、數量 亦 失當以 交 也 人 迫 也又 定 西 未 不 別 日 黄 知

批 進一十 秒房四度八十三分六十三秒南五度四十六分一十九分心七度六十六分 十八秒八十六微黄道歲差 菻之材質 不得其 秒北三度一分一秒氏一十八度一十六分一十四秒北四十三分九十六 十度七十三分七十九秒南二 九微三十二般 梁 **|其故爲日一百幾十有幾爲文萬有千言非敢妄云窺其堂與庶幾初學之** 秒南三度九十七分三 岩干 他其 其此 分九十秒 法度法百分日法百刻周天三百六十五度二十五分六十五秒 数者缺之雖得其數而遠 事立法若干事符法雖舛而 歸大統之型範 類參以己意 稂 內外準分三十九分九十一秒四十九微次準九十一分六 箕 九度四 不謂 十八秒尾 著称法六篇 一分四十三秒七十三数二十六纖 一十六分九十六秒南六度五十九 **被**墮成 版而 | 度一分二十三秒亢 引占测 一十五度八十二分七十八秒南 一个通 未越廢者兩存之理與可 未 若 串 經目信者別 崩 干事改正若干事 西法如今日者 五 一十度八十二分二十 見補 列宿經緯 遺而 知而上下 也余故 明若 īF. 文 兼 仍 Ŋï

丁未茂 篇菻策一篇 北 治菻首重割員 **緯** 選疾諸率于茲三十年所亦 九十二分二十秒北 十秒危二十度 十九分五 尚 <u>}</u> 八度二十分 刻分秒至期與徐簽等以五家法同測已法獨合作推步交 一錫閘同邑友善錫剛嘗館 術數之徵與補四人所 乙 十四度 [3] 姖 ·推步大統法作丁未稱稿辛酉八月朔 Ė 其說精核與新法五有詳 槁 秘北 作以 Ŧī. 吅 一十九分八十二秒南 4-十九秒虚 (解測天常据儀格造三各筆測日月星因作三長唇志 四度七十五分 13人件 分 十度七十一分七十一秒是曉菴新法未成作秣說六 四秒北一 所 不速與同時青州薛風祚齊名稱南王北薛云秣 十度一十二分九十一秒北八度八十二分七 其家淵論算法常窮日夜煙樟著字丑称 測課較疏密疾病寒暑無間變周改應增損 可以想見作者質測 十度八十五分六十二秒營室一十五 一十七秒婺女 、略叉隱括中西步術作大統 三度八十八分九十三秒來牛七度 Ħ Q 以 之詣力矣潘楹樟字力 .__ -} -_ 中西法 度八十二分二秒 例測 及已法豫定 小記叉以 西菻啓蒙 度 七 Ш 經 僡

而置 也 Ä 永定 月晦 月 宮度既紊 堯命 然 淡 以 ilii 敝 無 其 Æ 以降秣 冬车 () 凝水 ξį 淵 衣 朔者 無 以自 llij 爲 則 氣 舛 削 和 邾 年 月蓋 関月不惟 始 在 Ż 氣 也 訍 泽 解 不以定 序亦訛如戊子之閏 觩 外 以 --定 苵 何 一月癸巳之閏 正于 中秋 鮏 無 関月定 [11] P 月朔 也問 मे 勝言然非 灰 中歸 髮未 氣 蓝廢中國之成憲而亦自恃 絾 主 M 法論 日 者 14 其月無如大寒定氣乃在十 īli 有 秋分 餘 時成歲 Mi 铡 Æ 滦 能 7 2[5 ĮŲ 爲 七月也而置在六月已亥之閏 居九月 終所 于麻 兩 氣 秝 易 間 三月也而置 益 <u>-</u>[: 此 1 月之間 Ilu 部始 废不 不當論 所謂 者 者 秝法首 川 未易指摘 者收氣 故 所謂 可 終者 冱 重置 定 強 預于七月朔 域 在 氣 间 諸 積 閏前之月氣 朔分 国而 若 四月庚寅之閏十 西域之本法矣故十餘 菻 至于辛丑 氣 也 今之爲 則 盔 以平氣 齊為 不 뷄 月朔而十二月又 然 Lh. 秋 則是 乏問 之數 其 菻元 閨 14 傅日先王之正 正月 在 秝 沚 胂 然後秋 年小 、也而 뷀 有 ılni 也 後之 削 所 则 閨 其 以 訓 孙 月 年 生 置 在 177 戸 也 有 在

荷且 有氣盈 見文苑傅 亥正 亥而 冬去閏稍 爲大蟲而 **儿壬寅正** 端於始 而 平 而今在 巡 輒 蓋其說以日行盈縮為 季冬為 創造 朔虚 筑 7.地正 就 至 有 这 即年正月中氣復移於今歲之秒彼亦自覺其未安故 月定 於 不 狛 不能 凹者 而 戌 小遊之月皆所謂 亦置 4 無可 n] 朝醬法 勝其弊者夫閏法之主 正至六刻其 不論 更有氣 何獨 舉正於 一関則是同 如何則 心人供 獨辛 於此 在丙子丑 虚朔盈矣然或 中也 (他牴牾 又安取紛更爲也種棒後坐法死弟来亦學称 丑仲冬冬至大寒俱在 節 而自背其法 如此則 氣 **欲蓋彌彰者耳即** 短長毎日 無 初即彼法亦在 中氣 更難枚舉 平氣行之已數千年矣今一 四時不定歲 腌 遇日行及盈 平 之月而 ·蓋孟 兩節氣 赋作法 辛丑黄朔以彼 一非歸餘之終故 **丙子子則則辛 丑之季冬當** 胂 功 illi 朔去 中氣 则一 |不成| 如 或否彼所云 是而 月可 閏 介其問 丽 最近 狍 图 自以 置 進歲朔於 法推當 法 天正不能履 變其 進 大陽 如 叉 退 氣是 公安用: 丙 爲盡善 無 戌 自 衠 不 仲 於

取數 政之小輪皆出自然如盤水之蓮旋而周遭以行疾而成旋渦遂成留逆於五 瘦 **璇璣遺書** 珠 鏡梁布 差分之數為 仰比倒規 而成六觚爲 方圓所 「之故及古今歲差之不同須測算消長以齊之一**查夜**· 算歸 息宗動 於句 中通 祇 字位 法三一三十一四一二十二之類十字俱作餘字其尺算以三尺交 出 股 H 用平分 七卷一 出三角乘莫善於辭除莫善於筆加減英善於珠 担 璟 总 **万田商** 黃鐘出於方圓 朒偕差求均又差分均輸 伯 知 握後世有珠算而古法亡矣泰西之筆算器算皆出九九尺算 + 一線時底昌揭暄亦明算術與 以 桐城人集諸家之說著數度衍二 名科 萬里有奇別錄爲一 爲 功皆少廣 国合矩以爲方方數爲典以方出 新語論 者 所出 也又言古法用竹徑一 Ħ 月 方 東行 書曰祸方問答揭暄 所 Ú 如槽 ılii **囲**其川 中通論難日輪大小得光肥影 以方程濟其窮度量 之後丸而 十四卷附錄一卷言 不齊始出差分而 寸長六分二百 圓句股之所生 入一 月質 字子宜廣昌 比例莫菩於尺其 萬三千五百息 不變叉謂 衡 均輸 七十 也 九 原 少质 出 者 加

珡

語爲 **輕歎其法之美作元史菻經補註二卷叉以授時集古法大成因參校古術七** 散帖手自 **** 後 州 爲 然於次含運轉大意年二十七師事竹冠道士倪觀湖受麻孟旋所藏臺官交 梅文黑字定九號勿庬宣城人兒時侍父士昌及塾師羅王賓仰觀是象軱了 袑 十餘家 亦詳告之無隱期與斯世共明之所著稱算之書几八十餘種讀 食法與弟文鼐文鼏共習之稍稍發明其立法之故補其遺缺著冧學駢枝二 太祖庚辰爲太宗不知太宗無庚辰也又訛上元爲庚子則於積年不合考而 元史西 統 天 行日月盈縮皆設實多方言之近 **卷稱** (F) 著古今秝法通考七十餘卷授時以六術攷古今冬至取魯獻公冬至 征 之城 抄集一字異不敢忽過疇人子弟及西域官生皆折節造訪有問 四卷倪爲百肯值書之難讀者必欲求得其說往往廢寢忘食殘糧 庚午元術 其深明西術而又別有悟入其言多古今所未發卒年逾八 然依其本法步算與授時所得正同作春秋以來冬至考一 7. 略人俳 西征者謂太祖 · 庚 辰 庚 運康熙己巳以草稿寄梅文鼎抄其精 午元者上元起算之端 元史授時菻 也称志訛 卷

H

Ŀ

育

立算而九章諸書無此術從未有能言其故者作平立定三差詳說一卷此 經 皆 明古法者 法之根拈其義之精徵者爲郭太史算草補註二卷立成傳寫魯魚不得其 以太陽行黃道三十度爲一月作西國 **绝西域天文**書補 不敢安 **4**1 **周髀算經補註** 里差變移作四省表景立成一卷周髀所言里差之法即西人之說所自出 七政家引 [ē] 正之作庚午元算考一卷授時非諸古術所能方郭守敬所著秝草乃秝經立 [e] 通 軌 術西域天文書天順時具琳所刻天文實用即本 九執之風在元則有札馬魯丁西域萬年術在明則馬沙亦 用作大統立成駐二卷授時衛 也以秝指大意颂括而注之作七政細草補註三卷新法有交食蒙求 į 也唐九執術爲西法之權與其後有婆羅門十一 書並逸作交食蒙求訂補二 1 一卷渾蓋之器最便行測作渾蓋通測憲圖 註二卷三十雜星考一 於日鹽盈縮月離運疾並 日月攷 |卷附說二卷監正楊光先不得已日 卷表景生於日軌之高下日軌 一卷西術 此皆作囘囘稱補註三 中有 雕料 說訂補 細 及都 草猶授時之 黑馬哈麻之 以垛積招 一卷西 筆利 叉 因 作 数 差 H 斯 說

乃以定 旬 M 交食之有 道 ilii 陝 字橫 南 始 宿 卷 固 法 處所見必皆不 經緯 度法 月員體分為 北 以 一卷天 新 牝 自 惟 企 其受他 級命之日 解 法 璟 Ä 以 刋 共 加 虧主復 立 月行 农 本 黃 Ĺ 减 ij 略 泛所 法 罰 道 與食毡 時 こ Źr. 火 取 同 内 經歷時 十 沢 八向以 中 勞難施 4 縋 根作火 表 作 Æ 赤道交 四 一分爲 右 帝星 兩家 規 說 則 不 刻 贞 含 此 il: 间 串 旬 之法 輾轉遷移弧度之勢頃刻易向 叉近 食 緯 糊 四 對 諸測驗今別立新 ilo 目 一种草 陳經緯考異 列 固 有 ĪĒ. 天 印 Ų 天 求 向 頂處為上對 表從之誤作 法 誤作日 見 各有 交食 用後 作 Ħ 也日上左 卷訂 交 則 起復 級志 差原 **红管** 時刻其 四方各正其位 火緯 卷删 黄 上右 見 地 法 方位皆 表 型 表記 誤 赤 2|5 不 不 非小 卷太陽之有 舸 卷火星最 虚爲 甪 帝星句 如 以東 因及七 弧 東 緿 下左下右 作 西南 非然則 H 下上下聯為 三所之 交 貅 A 四 為難 政 北之號惟 北 南 食作聞法 親 卷 作 黄 M 北 星為定夜 極 日 新 X 道 37 有 爲 24 切作求 有 法 Ų 政 猁 叫 (ii) 萩 Nij 帝 地 然 月 向 人 F 所 ĬĖ Mi 也

順之周學述之會通问算以庚午元歷之例例之皆得附錄其西洋冧万今現 行然崇祯朝徐李諸公測驗改憲之功不可沒也亦宜備載綠起己已至京 三百年 之目凡六日氣朔 H 赤明 之前 差刻漏立成 也 之作明史秝 各有增定最 清 意言明用 工具總目凡三日法原日立成 黄 更開 法作星舰兵度一 赤道 法宜伽書了鄭世子秝學已經進 史 局 差日黃赤道 大統質即授時宜詳元 一之目儿四日太陽盈縮日太陰運疾 後以 志擬稿一卷雖爲 **秝志為錢塘吳任臣** 稍 日日郷 風黃宗羲又以屬文鼎摘其訛誤五十餘處以算草通 卷以上皆以 法至本朝大備矣而經生家猶若望洋者無快論以 丙外度日白道交周日日月五星平立定三差日 日日離日中星日交食日五星叉作麻志教育 大統而作實以闡明授時之與補元史之缺略 日推布而法原之目七日句股測望日弧 **分修經嘉禾徐善北** 史 發明新法算書或正其誤或補其缺 呈宜詳述他如袁黃之菻法新 日晝夜刻日五星盈 其未備又囘 平衡放 廷 民陵楊 回外 が推 承 娰 炛 唐 割

킮

李光地于邱第謂日麻

揄 ιĹν ſ, 伏 地 収 從 уķ 書 Ų. 及 1: 级 秖 所 4 <u> [[]</u> 以 批 光 文 犴 አ 加 1/4 繆 地 规 ₩, 刻 多 Æ 常 所 $\prod_{i=1}^{r}$ 紃 彩 加 五 年 띩 掀 在 御 دياء 鴽 此 糾 上云 T 此 إلم **!=!** 署 14 尽 ŢĮ, e 峪 對 淪 紃 仿 批 談 1 韶 灰 庶 之 上 F 無疵 附 渝 脫能 光 將 T_{i} 召 冗 ΙÝΪ 過 议 對 亦 尬 大 地 业 13 人件 定 友 學 御 股 巡 公 决 Ų 中 炣 光 抦 上指 Air 狩 誾 其 遂 저 欽 地 謬 4 舟 作 飦 此 是 r‡ı 胩 光 以 但 阳 革 未 菻 算法 非 及 從 W 之 知 地 议 點 人 貇 將 携带 學疑 豹 與代 新 纶 刑 明 以 中 李永 年 撫臣 未 J 丰 計 Te 抹 如 炎末 深 RI 忧 來 僦 及 逐 問 文 置再 ____ 綸 矣 川眞低 至于 胶 凮 Įnķ 蓋 以 例 作簡 安光 M 腅 所 將 從 乔 其 队 移時 簽二 ÎĽ, All: 張 書 批 訂 īfij 復南 间宫 見 問 沐 蓝 地扈駕 本 |
②
書 业 'n. 日後 14 及文鼎 未 皆 如 完成 Įį. 是 月 學 城 巡 中 疑問 於行 仔 召見 處 手 倮 菛 者 + 亦 九 1: 故 邹 細 巡 Á 人 化學家 光地 H 梅 看 也 日 在 謹 駐 對 光 文 光 敥 得 閱 早 跘 淵 上云 锆 - M 地復 **[E]** 徳 其 地 及 氽 光 亦 與文 之 爲 光 地 旨 原 州 門 老 夙 請 未 地 在 書 昨 肞 有 因 戶 知 幾 則 旨 此 [fij

爲 新 三辰 朋 成 辿 W 度 iř Ħ 之差爲 Ŵ. 友 J, 度 邊 雛 内 H 之間 廷學 透水 乏 刑 24 賜 亦 狥 艾 逝之 法 魠 御 登觀象臺 道 汉 角 ĮĮ, 亦 77 ilt Ui 相 ifii 逑 7 哎 儀 亦 法 祉 \mathcal{H} 求 **1**i 43 不 Ħ 俗名 知之恩 **1** 以 ĪŪ 餘 岩 绀 Ŋ.i -}-मि 111 **上**年 處指 Ü. dic 以 猫 峢 П 败 題新 规 約 簡 知 角 地 分 賜 浙 줒 数 加 相 即 存 制 켅 珍 爲 狹 # 成 餱 的 有 度 製六儀及元郭 بآد Hi 故 爲 此 扎 $\overline{\mu}$ 皆 製 Ħį 本 碓 以 北 7; 之 惟 奷 極高 夫 皆 是 文 知 路 B7 經 所 地 鼎 旣 $\overline{f_i}$ 觚 特 合 度 斜 未 私 ıŀ: 其法 於 距 贬 東 濉 有 Ĉ. Ti. 伙 賜 叉 自 叉 拟 之里 文 積學參数 四 有 祖 训 Ц 有相 守敬 製為 淵 ***** 算 都 行 욈 16 則 之 用 岩 Ħ 須 兪 ىلە 所 岡 距之經 月道 先有 m 斜 有 往 姒 FF. 岡 徘 云 各 力 與 冧 弧 儀 咈 ĮЦ 斜距 百 三角 定 大 器 省 克 儀 多 벳 74 度 算法 ΤĹ 字 初 揆 Ü 去 字: 年 形立 之里 見 灭 則 後 म 越 īfii + B 渾 餌 41 家 學 將 폣 ħ 無 路 來 削 古各 数 遂 指 尚 得 算 机 哎 緯 阊 律 Œ. 要領 斜 討 而 呂 距 叉 數 मि 度 長 1 命 1 行 進 與 求 有 其 器 則 地 ıE. 古 蚁 義 告 月 然 南 都 其 桱 則 可 中 六 食 起 自 其 併 寄 若 採 度 北 兪 利 合 是 豛 將]] 有 東 削

以黄 渾 外則 赤道 称 妣 到 儀式一卷其說日 為之儀器者今依渾 岩円 蓝 解 杺 銷 业 如系 Ifi 一概部 機諸 18 月 緯 þί 提琴 JĮ. 椒 **卷**播 **卷測量** 爲心 用 -礼 傸 盤 瓜 大小之理及正交中交交前交後之法可以众著儀 其 (津間) 卷勿 以 天 博 中李煥斗賞從文 m 爲 書 成 7 待 定 偿 月道 有 從文川學科 用二 邊以 時簡 朔 月道 花揆日 **秣法作答劉文學問天象一** illi 者問之於秣學尤多作 亦 蓋北密南疏之度以黃極爲樞而 器考二卷叉自 15人件 至二分 黄 如渾蓋天盤之黃道阁 捆 法 緯 11. 11. 入于黄道猶黄道之出入于赤道 一卷勿 儿 ifii 今則 农 鼎 + Ji. 苦干 加 施训皇儀式 逐日 临鏡 **秝法作答李** 度少半為 咔 布算作為秣 Ħ n 軌高 鈊 思問 训 承友 卷叉言生平於難謝之書 其下盤 卷壺漏考一 限 度表 ¥, 卷勿 꼐 Щ 步麻法 人之問作 部 黄 卷緯度以測 問称 月道 道 黄道經 **飑仰觀**儀 卷揆日 帕 Ji. 炛 华在基 也自古及 **総**治 絋 度 以銅爲之 训 少生 大 分宮分度 說 枓 內半出 日尚 品 所考一 州 一卷班 老 卷月 · 月道 公子未 儒 略 因 毎 並 所 如 其 有

完 從殘壞之本尋其普天星宿 成之者也文別 觀而 皆易橫 以 爲測量之 Ť 一談尺算 用器 之血 闂 袟 (食式) 其概 Pir 秩守舊 译 亦 爲 用 断以為 b 政 資制 之對 総為 Ш 直 非 尺 卷文出 以便 法 四 刑 法 1 中西算學通 法 郁 数 叉 钋 者 器 授時之法萬歷中利瑪 得 中文三度第一 所 作圖 有矩算用一尺一 桁 Ŧi 叉 季弟 有則專著論 斥 六方程論六卷安溪季鼎 桁 三角法學要五 書皆爲 變從 山 頗爲精密學者張皇過甚未暇深及 文第之稿 人爲異學兩家之說遂成隔礙文鼎 我 入宿去 例 法 正其訛 卷原無 **谷餘** 以明古人之精 若三角比例等原 方板 極度分 卷其目 也步五星 開指 ¥ 分九種 算例 則 入中國 其得失 文 有五日 中缺二星叉 别 其弟 徵 式六卷文 怠 £, 所創四比例 勿 始 測量名 不可谨 又古称 非 文 屘 豖 倡 深和 鉄 中法 幾何之學以 泉州 川與 算 從 七卷二 義日算例日 沒 閩 之而参以嘉禾陳 輒称古法爲不 p 列 星距 鮫解 叉 该 集其書而 цı 其 爲 fr 特 林 四卷釋移 九數存 何摘 筆 爲表 、點線 侗 度 弟 算孔 Ę., 考 文 内 爲 出 μq 本 Al! 农 忧

級 爲百二十有 而體之說 範 HE 火 llii 収 例 較心 M A 杍 莫知 測 演 dfi. 外有 P 丽 其数 ϯ 至十二乘方有 以 英莊 删 所 刘 ήį Hi 全義量體蓄 Įļ; 伦九 學為 用个依法 娋 分 Ali IJ. 歽 諸 th 幾何 Щ 數 末 級之比例 其有誤 μų 級為法 後或坿之至十乘惟 即九章隸育之法僅 **M**I fiJ 们 條 率質 永 種為統編 股 榀 不紊二方田 得十二等面 者 桶 測 載 叉 化 沙知 **今乃得其** ĮЦ 卷幾 恒 兩體互相容及兩體 其作法 於比例 一少廣 卷 此級 劂 何 根 原 训 1 H 不為 规 及一十 A 拾造 15 解者多誤 本六卷止 剧 源 独 四乘方與十乘方不可借 數叉原 以相 徒設 們 者 公徵奇器圖 一卷算家有捷 等而之體積 一卷古有 九章之 海 **四**四 本理分 原書之未備 於 諸 誤 與立方立以諸 illi 銳 Ħ 艉 个以南 說所 中末 面 H 銤 鉾 乘方至 後 要 訂註 서 七卷以後未經譯 田二十三法廣 . 得其各 有作 級但 业 動卵 以 愐 罚 1 原 炛 有水作之 依 慌 九 者 者二十 用他物 Īi. 釆 級 莫 相 忧 志 谷 中校 梐 方 度 谷 И́, 因

度法 灌 法 餘 伌 Π 11: 弘 往 鲢 徘 法所測 ıl. 不 弦簡 永 有 三角 爲之作聞 法 妶 IJ 雛 其 糋 方常 桁 俾 相 推 ilii 於以 法 K 以 竹 耿 菻 常 火 其最著明者爲黃赤交變一 便 婴儿 Ali 朝鉄 欠 Ú M 信 相 指 民及 生日用. 訓 以 級 者僅 Ĵή ifii 迷 卷大 容林 Ŵ 以加 即於 11 进 也 1 Ų. 以 亿 弧 46 全 氏農 其所遺 lli) Ċ, 測 **{**}} 義第 荆 無 槑 甚 πÅ 又 倍 因 何股 與直 皆三角 蚁 弧三角禽綱 出諸 得 本 書言 無 七第八第 弧之矢 iţij 於 中葬 W 從 槑 作八 水器之類賭記 网 ĮЧ 法 法 得 不 能爲 出句股 **4**E 與說不 也内 __ 人 I ıſı ||4| H 11. 六宗三要之外而 粮表之法詳矣薛以前 九纶 岩 Ø 'n 反殺 比 分二支 倪 **)**|| 相 以 專明 矢進 天 此法之最奇 例 並 眀 則剖 應者工 則 推 位析折 所及 其 此 A 汕 意告 日 欪 析 沠 型 之以 如劉繼 45 4 渾 煪 îln 如 三角 以書 爲 徘 列眉 Ĥ 弧 綵 郹 而 之忧 4 四字為誠 用 三角之理遊歸 例 RE 何 杜詩 处 **沓有用** 納此 者 弧 加 不 所 īF. 扯 日 弧三角 法 全且多錯 ifi 集 各 弧 弦 兩 作 者易 欠線 載 111 1111 三角 法 於 如 H 同 淡 岸 则 弧 車 何 率 隊 粮 凡 幕 求

算得 求餘角 亦 弧 一卷舉 参伍 形 必 數日 取 數 不言角 诚 一卷古 一野數 需 例 者 赤 代 ļ 其 道 然 加 棐 削 所 要中弧度之法 V <u>L</u>i 此 法 减 徐 緞 n 及 斜剖 以 弧 義皆未發个以 岡 大 相 法 法 數 Ė 角比 뫎 姑 諸 刑 弧 通 脌 逃戍虚 [=] 量 立方成 冧 H 爲斜望之形而 弧 法 例日 河後 绡 勘鄉 Ż 数 内 其 吃人們 已評 割 注 形 H Z 與實 亚級 其 Wi 數 非 IJ 線成 然 亦 淮 象皇諸片 杝 名 堂塔形堂塔叉剖 形等而 不詳 أإفأ 者 儀 洏 更有簡妙之用宜 加 旬 贵 次形 並 减 句股方錐 -無質度可言今一以平形正儀為主 捷法 北 其說 股 赤道之割切二線成立三角形立三角 p) 四面 林 突其 蚁 Ħ 以堅材 疑之 後 ıfii 垂 皆句 終緯 形亦 弧 加 數 目 走法 波 爲二成立三角立 蚁 瓜 儀 股 义 - 74 2|5 F 知測量合義 亚 法门 級之則 샜 [-]ılıı 14 华 三角體 仪 告句 法 渝 無 八 丽 級相 加減 絲毫 通於古法矣叉于 後 八線 得 股 大 通 原有 隠 即 椒 其 當 湛 相 弧 汕 條 伙 儿 三角爲量 IF. 斜 爲 貫 假 璟 度 引 戏 浙 凡 比 借 弧 旬 E 即 p 刻 柏 印 兩 例 主 初 氽 餘 忆 於 數

股義 共卷 鼠 何 理 周 理分中末 堵日員容 難 出 Ì 1増解 徑 立 人 欪 無 比 多 落 時 包 如 + 法 掌 伙 卷幾何 ſij 數 郹 J Ŧ 三仰觀 例 刻 四 邊形 方直 İK 亦 無 紋 幯 則 級 浦 个以表 1-遺 要日 依 即爲立方立以之比例殊爲簡 其 似 thi 禐 11. 砓 扯 徐 不 郭 理差用弧三角立 與句股異源 目 和一 言句股 然其 法 有 光 簡法日 渾 守敬員 序譯 列 H E 四 老一 之业 \Box 取 内容立三 入算仍 ini 郭太史本法 谷 平行 以方斜 大 査 詗 **今爲** 方 駁 其 殊 表名之 理 Ħ 地 級 E 角 算與秣 英能 易 古 ÜF 灭 平輕度爲 較求斜 簡 挨 乃爲之約法 法 舛: 並就 日角 外 何 日 於 ┪╴ 書法数 万日 割回 <u>式</u> 放 股 湛 與十 幾何 即 其. 錐 日 弧解 围 旬 坡 湛 切 迫 之 1-1 入方位 股 延 各 粽 初 姚 钶 則 别 四之比 不 巛 + 題 姷 仦 股 煩 训 -}-八 不外 級 Ti 四方員案積三 者 班 郥 lfri 用句 龍浮珠 例豈非以乘除之 以句股 錐 周 之 比 員 表 坿 剎 查赤道 其 祈 内 乎句股益 不 角交互相 股 方 入補編 解 知之矣 释之 瑷 例 解 新 其 飹 程度為 烖 塔 目 卷友 方員 一卷麻 + 信古 剘 附 谷 何 應 原 H 萷 明 粩 朋 幾 惟 本 놸 論

先生而不名李文貞公命子鍾倫從學介弟鼎徵及發從皆執弟子之禍宿 構览夜誦 **徐川錫晉江** 之從 者 文川為學甚動劉輝川同舍館告桐城方苟日吾毎寐覺漏鼓四五下梅君猶 頻年遊歷手抄雜帙 也早卒智成字玉汝以燕子文鼎疑日差旣有二根即宜列二妻嗀成以爲定 蒙洛齊以故數學 之非缺比之童鳥 朔時旣有高 經紀其喪士論榮之子以燕字正謀康熙癸酉舉人於算學頗有悟入有法 三是御覽後及引申其說作 加減同 取 ,其有關算學者十六算器考一卷十七數學星槎一 E 理而取徑特殊能於恒星秫指中摘出致問文淵所謂能 乃今知吾之玩日而似時也居京師時裕親王以禮 **顺萬策景州魏廷珍河間王蘭生皆以得與參校為榮家多藏** 平盈縮之加減矣後用于此豈非複乎文鼎因其說然後悟交食 九歲能與太元康熙乙未進士改編修與修國 H χŒ 不下數萬從黃在辛 略人似一 御製數理精額秝象考成諸書皆與分樂所著增删築 秣 學疑問 補二卷皆平正通達可爲步算家準則 丑卒年八十有九上間特命有地治 十四 卷文鼎麻 延致朱即稱 史劉成肄家 疑問 迩

謂立天元一即西法之借根方其說日嘗讀授時稱草求弦矢之法先立天元 法統宗十一 質问 百二十爲天元 語而箬溪則 殊不易證明唐荆川顧滨溪兩公五相推重自謂得此中三味荆川之說日 頗不謂然而無以解也後供奉內廷蒙聖祖仁皇帝授以借根之法且諭 好學深思如唐顧二公尚不能知其意 遠人墓化復得故物東來之名彼尙不忘所自而 帕 Ŧ 為矢而元學士李冶所著測園海鏡亦用天元一立算傳寫魯魚算式訛舛 名此書爲阿爾熱八遠譯言東來法也敬受而讀之其法神妙誠算法之指 而竊疑天元一術之頗與相似復取授時秣草觀之乃煥然冰釋殆名異而 著書往往 非徒似之而已夫元時學士著書發官治秝莫非此物乃歷久失傳猶幸 卷赤水遺珍一卷操殺扈言一 **以秘其概為奇所削天元** 言和考測風海鏡如求城徑即以二百四十爲天元半徑即 即知其數何用算爲似不必立可也二公之言如此余于顧 一云爾如積求之云爾漫不省其為 而淺見寡聞者 卷明代算家 明人視若贅狁而欲棄之噫 **叉何足道** 不解立天元術發 哉明史非 以 說 成 西 何

問于梅子日史以紀事因而不創聞子之志時意也用圖 差安得謂千古不易今擬取天文家精妙信也擬削之又時憲志用關 **史館殼成與修天文秝志呈總裁書日一秝志半係先祖之蒙但屢經改敗** 異而古今之言天者則有疏密之殊況恆星去極交宮中星晨昏隱現歲歲有 書歷代因之似不可易一天文志例載天體星座次含儀器分野等事選史詔 帙猶繁若加入天文志之說則恐冗雜不合史法自司馬氏分稱與天官爲二 復原本其 天象千古不變歷代之志天文者近于衍其說似是而非蓋天象雖無古今之 且有明二百七十馀年沿革非 志挺仍另編蓋秣以飲若授時置閏成歲其術委曲繁重其理精徵爲說深長 官總裁訓 昌黎之自訟乎吾屬爲子危之梅子日吾聞史之道貴信而直余本不願爲史 子創爲之宜執事以爲非體 **争**訛 時憲天文兩志非專家不能辦不以爲固陋而委任之余旣不發醉 Ç 外甚多凡有增删改正之處皆逐條籤出一天文志不宜入秣 而欲去之也而子固執已見復呶呶上言獨不記 事造秝者非一家皆須入志雖盛力删 Î, 此固廿 少所 Á 加卷 沠

之治麻 俾精義傳于無窮洵足開萬古作史者之心胸矣至于時意立法之妙義蘊之 所以然之理本未皆有圖 因 之用圖亦有 精 之起 法全憑實 本 創 知採摭則 岡 ||史用| 非 紀與魏 志 者數十 數鈍 何 所 図 計 工其職个客間哲史 明史不疑爲創 一採秝草入志其識極起復經聖君賢相鉴定 說 書之志釋老唐書· 末 测 仆 之爲創哉且客未讀 也大後 魥桝 王諸公之疏 大 家大率不過增損日法益天周減歲餘以求台 川句股 衎 之造端蓍策亦皆牵合 史之坿于前者多矣漢哲 子曰疑以傳疑信 割則 少臣 m 也明之大統實即 無關 以 **舶疑余乎客日後** 求弦矢于是 何从 之傳公主宋 而疑众之創驗謂史之記事亦視其信否 明史耶明史於割員弧矢月道距 以傳信 載之至元郭太史修授時 有 並未能深探天行之故 史之傳道學皆前史所無 **浴秋** 授時 少地 · 割 員 諸 十志已不侔于八 本朝 于前者必非無因若明 法 也作史 Ķ 不以為 軷 修 于菻草作元 朔 者誰能易之古 一時而已仰太 非體 史踏公以義 書而後淡 「而發明 不用稅 杀敌 而去之 叉 姖 何 H 時 年

£

推節 唐宋皆倣爲之至元始有簡 Uit 南倚城築觀象賽倣元制作渾儀簡儀天體三儀置于臺上臺下有晷影堂圭 以致聖學不彩貽誤後學尙得謂之信史乎不信之史人可塞責而何用氽越 之善創例以傳之而众以承學之臣恭紀御製顧恐失執事之意而邀就迎合 秝象考成是也余親 足法歟且客亦知時憲之岡 者耳使韓子果務爲容悅以求倖免則諍臣之論佛骨之表叉何爲若是其侃 俎而代之余之呶呶非沽直不得已也然則韓子之自訟亦謂其言之可以已 哉 四十餘 也處害璇璣玉 悉具于颱更不可去如必以去閩爲合體量以明史爲非體而本朝之制 候以前民用 一客唯唯而退叉俄象論日齊政授時俄象與算術並重蓋非算術無以預 1 年見透底藏始親授儒臣作圖立說以闡明千古不傳之秘即御製 氰 一衡為儀象之權與其 非微象無以測現在之行度以驗推步之疏密而爲修改之 承聖訓質與彙編之列彼前輩纂 唯人供 |所自來乎我聖醌仁皇帝憫絕學之失傳留心探 儀仰儀闕 几景符等器視古加詳矣明于齊化門 制 | 不供淡 人創造渾天 修 明 定此尚不忍沒古人 儀 即璣衡쓀

紫微 亦彙 按明 室五 清 藏 以行 敬 用作廢銅 一珣郭 軽偏 也乾 編 + 股 不 存 扙 其 Ê 四 因 云嘉 思 初 禮部 檿 | | | | | | 椞 教放將藏滅古法 隆 守敬監造姓名雖 豬間 年間 西人 因 赴 僅 什 之康熙八 存明 法 備 觏 本 一於千百而 紀 Sir 築 修 **Ŧ** 物 旨査檢始 将鹏驗見 觏 (fj Ħį 机 熫 泉渠 受 風 元 安 戏 年. 泚 欲 伽 四 杆及简 Π 命造新 以永 炫 僟 便 J 不 区 夘 《助其為 以元 無残 小 hij 其 化 後 有以 训 能 存矣及論句股日 存 下所還舊器甚多而元製簡儀仰儀諸器 伐 世 儀 法為斷余于 無 天體 缺 m 三俄殆紀理安之燼餘 一儀立 + 滅 何股稅 所 欲廢蟲下餘 然視其道 虐 来古法夜 後 何哉乾隆 **处**被 经得 年告成 四大表 而已 與何弦和 肽 制 器作銅 所製 安置 交 句股 九年 以測 以居奇其心 想見創造苦心不覺節 **熙五十二三年間** 製 臺 和 象 冬有旨移置三儀 唇影而 象 上其舊 較相 限儀 限 送製造局 也 夫西 問 儀 者元學 辽 逐將 回 成 偻 連 亦置 言算學者 人 餦 所選 乃監 锹 轁 充 新 災賽 鄾 廷 Æ 然 俱 於

計及 **撰經天該** 弟也初學秝時未有五星通軌無从入算與兄鼎取元史秝經以三差法布 卒年八十有三點文程鈁字導和瑴成第四 缺先 中 中西經星同異考一卷以三垣二十八宿星名依步天歌次第臚列其 害円 之于末其發凡略言齊七政非先定恒星則無从著手故曰七政如乘傳 合于句三股四之數非通法昔待罪蒙養濟彙編數理精蘊意欲立法 冶著测 地志也七政如行棋恒星其椒局也日恒者謂其終古不易日經者謂 西有 星盈縮立成然算之共成步五星式六卷早卒文頭字爾素文鼎季弟也 皆所給 ЙĶ 刑 Ŀ 11 無多寡分 |\forall | 平方輾轉推求皆不能御思之累日而後得用帶縱方立求句股二 也其 有其法而遺之耶統宗少廣章內雖有句股積及句弦較 海鏡用餘句餘股立算神明變化髮如五花八門亦未及此豈俱未 删訂統宗岡十之七八皆出其手年二十六卒文鼐字和仲文鼎從 高 mi 極諸 注其下載古歌西歌于後古歌即步天歌西歌 吃人供 星則據湯若窐算書及南懷仁儀象志爲考齡補 子也毀成纂叢書輯要六十餘 則 利 M Î 以補 坬 題 其不 位星 m 資 り 二法 卷 偶 其

大小分為六等 康熙壬子南懷仁著儀象志又依歲差改定黃經及赤經今依南公志表稽其 測明嘉靖乙酉尼谷老一測萬菻乙酉第谷一測崇顏戊辰湯若望一測國朝 微星之數蓋萬 多寡问異故曰經星问異考星官之書自黃帝始重黎義和志天文者紛槑 百七十八其微茫小星則不能以數 星學還有端緒據其書所譯周赧王丙寅古地末一訓漢永和戊寅多祿某一 著星總二百八十三官一千四百八十四星自唐以來以儀考測迨宋兩朝志 同 始能言某星去極若干度入某星若干度為說較詳此中國之言星學者 五百 為綠存名三授時步交食式一卷叉有幾何類求新法算書中比例規解本 **淡張衡云中外之官常明者百有二十四可名者三百二十爲星二千五百** 星南 Ì 一十有二五等星三百四十有二六等星七百三十有二總計 北行經亦有恒之義爲是編專以中西兩家所傳之星歌星名攷其 一千五百二十至三國時太史令陳卓始列廿石巫成三家所 一等大星一十有六二等星六十有八三等星二百有八四等 計 此泰西之學也文寫又有累年算稿文 一千八

明安岡 捕 御 率牛徑為 乘數乘之以第一第二第三除數除之爲第四得數 次乘敷二三四五六七八九相 夜置 算例文鼎作度算用文鼎所補而參之以陳叢謨尺算用法 通 理 止乃併之即所求之弧背也矢求弧背法倍正矢為連比例三率亦以牛徑 -法外補創 汇 儀象考成 ***水得五七九十一** 乘數乘之第 弦矢求弧背凡六法合杜氏共成九法其弦求弧背法以弦爲速比例二 奥索解未易因積思三十餘年 四率以第 靜 一率求得三四六七八十諸率以一三五七九之五數各自乘爲累 施蒙古正 Ġ 弧背求弧弦求矢法仍杜氏但 M 14 一第二除數除之爲第三得數叉置八率以第 乘數乘之 士杜徳美用連比 哈人你一 白旗 一諸率以一二三四五之五數各自乘爲屢吹乘數三 人官欽天監監 第 挨 一除數除之爲第二得數 兩兩相 例演 著割圓密率捷法 乘爲累次除數即用二率爲第一 周徑密率及求正弦正矢之法 正受數學於聖祖 通 加 如是累求至所得 四 四卷 除耳叉弦矢求弧背 叉置六率以第一 預修考成後編 一日步法 第 鮫祇 第三 於 得 知

第一 者以 方 率以第 以角度求 四 十分千分相 弦求三分四分全弧通弦之數叉因 相求之根其法 易以之推三角形則 ,即所求之弧背也通弦求弧背亦各加一四除矢求弧背即三率又多加 因 更創 第二第三除數除之爲第 用三角形也然三角形非用八線表不能相求惟 十萬 N 八 乘敷乘 餘 八線及直 九十相挨 弧求弦矢餘弦矢求本弧及借弧與正餘弦互求四術二 千萬諸 乘得萬分遂以牛徑爲 一除數除之爲第三得數又置九率以第一 先以一分弧通 之第 **線弧線三角形** 不 兩 H 一除數除之為第二得數又置 弧 表而 Mi 机 弘弦求二 比 四得數如是累求至所得數紙一 乗 得數同三四 爲 例得弧背求通弦應減四率一 邊角 展次除數 二分五分相乘得十分十分自乘得百 分 一率一分弧通弦爲二 '相求共設七題謂今法所以密於古 孤通 兩卷日法解告問則引失與弧 即 弧弦之数次以一分二 用三率為 用 七率以第 第二第三乘數乘之 此法以、 第 一率各如相乘之 位而 得數復置 一第二乘數 Ì 一日川 一分弧 表 JĖ. 則甚 阴 法

Ĭ

月

Ŧ

萬三千二十五 分之一各四歸之則二十四得六為二三相乘數八十得二 五六七八九等數兩數兩相乘為屢次除 24 六率八十分之一减八率 十二年 一分六率九分八率二百二十五分十率一萬 二與十三相 Ei 十九分爲七自 降一等使一率降為 百 分為 四 六十八得 十得 14 自 百 四十分之一加十四率六百二十四分之一减十六率八百 棐 數十六率一百六十九分爲十三自乘數故以一三五 肖 乘數六率九分爲三自 分十四年一億八百五萬六千二十五分得後率分數爲實各 數八百 四十二為六七相乘數二百八十八得七十二為八九相乘 乘數十二年八十一分爲 1 時人供 一十爲十與十一相乘數六百二十四得 四本 四十得二百一十爲 百六十八分之一加十率二百八十八分之一 四率降為六率得前率分數為法以法除實 乘數 数又 九白乘數 八來二十五 十四與十五 二 千二十五分十二率八十九 以通弦求得二率一分多 十九 十四率一百二 |和乘數故以二三四 一十爲四五 爲 一百五十六爲十 五自乘數 十一 和乘數 得 Щ 74 袘 分 四 數

背 24 各 蚁 加 十五 $\dot{\mathbf{f}}$ 分為二自乘數九年九分為三自乘數十一年十六分為 以三四五 數各遞降二等為前率分 溗 Ŧi. 求 之一減十七率二百四十分之一而 十一半九 举五. 十六爲七八相乘數九十 科 數 一分爲五 껰 矢 一百八十二爲 分九 十一萬八千四百 **胺次** 肱 _ 三 四 六七八九 波 十分之一 乘數 自乘數 **率三十六** Æ 4 H 十二分之一 次水通 千万 十三與 等數各自乘為屢次乘數書未成而 等數兩 減十三年一百三十二分之一 分十 **牟三十六分爲六自** 數如前 分 弦 十四四 為九 十七率五千五 法 兩 率五 ut 机 求得 通 與十相 乘為 相 七率三十分 弦法除 十百 H 十二為三四相 乘數二百 灰 七十六分十三率一萬 乘數 干萬 得五率一分為 百 乘數十七年四 話分弧正矢率數 Щ 四十為十五 之 一百三十二爲十一 一十萬 加 诚 乘散三十為 十五 九 千六百分爲後 四自 矢求得五 车 與十六相 本 Ħ. 十九 乘 自乘 十六分 四千四 百八 正比例 數 五六相 一與十 爲 数 -†-來 乘數 + = -七 百 之 孙 乘 弧

Ži

Ş

思積 則與所步之表不合如其表以推算训 則 疏故其遲留 企 陳際新張 立表之根 有 常円 狮 湘煌字允恭江 **臻安岡季子充食俸生安圓病且革以所蓍捷法授之新遵父命與門** 經緯 法原法數 著菻學疑問屆之討論湘煌爲 水二星秣 密率捷法尋 悟 未備西法舊亦未有緯度至 多所 Ł 之表 肱 也乃作五星法級五卷文鼎深契其說摘其要目爲五星紀要湘 指所 洪統 並為 創 伏逆皆入于占至元郭守敬出而五星始有推步經度之法 也 放麻指質為造表之根本今麻 **獲文鼎得之甚喜日劉生好學精思進啓予不速其與人書** |夏人間梅文鼎以秝算名當世鸞產走千餘里受業其 紨 菻 說未做 成之陳際新 推缆 法統宗法原者七政與交 心人供 質以 件劉生說 生前 字舜五 地谷而後有五星緯 著訂補三卷叉謂秝法自淡唐以來五星 而後二星之有歲輪其理確不可易因 面授之言至乾隆甲午始 天 一宛平諸生官襲賽耶爲監正 則 叉密合是称 所載金 食之秆指 <u>-</u> 水和 皮 已在 雖有表 也 法數者七政 指 · 小数後 克成 如 数 其法以 而猶未. 粒 沓 矣称 明 造表 浜交 女 而 門 岡 綿 以 湛

因積 疑句股衍角度衍九章雜論而句股衍 學著書已刻者爲惺齋雜著內有史記漢書正鶴兩種其正 王元啟字宋賢號惺齋嘉與人乾隆辛未進士將樂縣知縣究心律秣句股之 著叉有論 犎 方諸數之變乙集兩卷爲相求法百二十三則之綱要丙集四卷即相求法逐 集甲書術原三卷乙集綱 書秝書天官書各一卷正漢書之譌者爲律秝志上下二卷未刻者爲秝法記 即分晰其義專取發明立法之意其總序日句股弦相求法參以和較凡得七 十八則求句股中函數又有幂積求容員容方容縱方及依弦作底求容 問 表 書 為派蓋通憲天盤安星之用以戊辰秣元加歲差用弧三角法作恒星紀 根 「求邊張本二卷專論立方因及平方法三卷專論和數開立方所以遊天 一卷及月雕交均表根黄白距度表根各一 卷 日月食算稿各一卷各省北極出地剛說 要一 一卷丙集晰義四卷甲集首卷通論循原爲句股 一書因繁求簡最爲精脈分甲乙丙三 卷皆補新法所未及 **卷答全椒** 吳荷淑酥 史記之諧者為律

便學 以附 清 股 中涵 句股 **皆多簡稱**第 三則 法綜而計之凡得二 使退 旬 H 四 則 形亦 見 於後 股 者 Ĥ 積 Ħ 求 ilii 史 於經 者 1 知周們 内累求句股六則凡 與 Ĥ 外 |"] 叉 仲 棚其實 化爲句 弦之所 方外員之數 者特 別創 爲 秋復 者及苦鉛 稿 敪 侑 **経於術** 分轉 其. 敊 股幷 14 做弦 和所 理前緒 繁非 一十九 īE 依 13 增煩情 入傳 例正例 載 分 較 又有 亦 出 終指 無所 田周 卸立 不 兩 相 逐 無緒問嘗力爲區別使各以類從先定相 叉 成 及 求 積 一布算捷於舊法而舊法 外 不該 处 們不能 何股 lfii 補 一十九則以該 表測量得求高 一數以爲布 數 一特標學略 變例尤多必欲 旬 得句股弦之正 頻 求股補 後人不能 水中函 出折句爲股之外 例併 分之 łί 股水句之法分為六則 觸類旁通 14 水遠水深 相求容 不成句股 準難以虛領 數舊法 II: 術三角之算兼備 則容方 处 兼 仍附 方與 Ϋ. 心及略例引言日 以蓝 容員 罕見今亦竊擬 三則 之形 则 見 何 其 以資 其變故使西 股餘 14 乖表 亦附 卷中 祯 則 然 求法百 使不 割員之 多处至以 亦 外切員 較 見焉 彼 如 然舊 和求 此 廣 成 以 錹 算 胢 祈 悭 法 算

派 弦全數 率之 庾 叉 此 蚁 旬 何 較 客 縱 猶 有 衍 和 以 何 法 股 旬 股 較 旬 Ž 蚁 不 較 股 方之異縱 有二 與爲 股 得 法 之變而 股 2 弦 亦 凡 以 三 飥 得 數 可 賧 旬 ___ 一率求 之其 股 以 共 各 相 和 数 一率之中 較 該 求 三狼三 相 略 Ţį 孙 W 三角 法 三率 州 法 例 刚 加 數 减 兩 旬 永 九 十 蚁 以 之法 胶 之和 大 截 + 相 数 华 之法 修 和 則 凶 脮 爲 廣 ۱ 不 較 W 减 所 弦分 之較 主倍 Ż 成 則 較 然 叉 叉 W 各二共十三數 何 何股 有 答 no 数 後 和 股 兩之法是爲 容 弦 友 以 較 116 數 中 分 方容 季i 数開之 旬 ** 形 李 與 問 也 為股首 何 肿 者 ٦ __ 利 股 水三本 弦為 股 行股 員 數 胶 利 即 十三 與 餀 相 弦 其 書 小 未二 爽 煩 大 之 即 股 1 次 加 之股 何股 数 旬 法 分 較 谹 四 诚 數 則 同 法 猝 兩 中 **今名之爲** 和 兩 知 氽 求 類 分兩 钶 大矩之句以此衎之叉 三角 随 立 机 四 蚁 此 者 表測 减 股 舉 即 外 數 相 合 算之所 旬 兩 相 爲 比 加 n 先學開 股 量量 旬 爲 兼 加 數 爲 以 例 之 即 有 即 和 相 知 形 曲 表 和 可 和 求 p 方 相 加 名 以 旬 即 波 爲 方 重 尔 較 猝 數 何 爲 知 凡 仐 表 弦 股 求 有 也 爲 不 之 各 则 股 依 **I** 弦 較

分兩 給事 梅 矣元 全則 朱鴻字雲陸秀水人嘉慶七年進士改翰林院 誠 旬 數各 創 股形求之站 **文鼎而上之爲算術中不可少之書云** 有削 胶 術成善為作注鳥程陳杰時為臺官博士陽湖董 中出官督 唇管日我無他長惟好學深思心知其意而已然其句 띪 也 與傳寫 山所得 有 解三卷既成復得密 更 表正 ĪĒ. 略例二 台 闱 矩 級既 形 本五異鴻曾依杜法步算徑一者周三一 机 理湖南縣储道 三八四六二六四三一八六三六七四七二二七九五一 質問舊無楷 被 侗 十節 發明 偶 短之殊 **略**人例 分兩反合形截 ĮĮ. 则 率提法 偏知 依類推之叉得合形分兩叉削形求全二法合形 說 Iii | 研精算學同郡錢儀吉譔|| | 國會要集乾象 係以圖釋初 求周 中又有淺削深削之分知 於李満家則蒙 中分 îķi ß, pli Щ **得杜德美 庶吉士散館授編修擢** 誠言園柱 偏合形裁 古温 祐 割 进 <u>74</u> 斜 誠亦客京邸皆 īE 딦 此則句 分兩 股 明 剖 九 則成 五九二六五三 安 休 術 圖師弟 舄 之法削形水 股之學盐 椭 書幾欲 本 以示 員 御 粒 史 Œ 葪 從 秆

諭 博啓字給亭滿洲 六六九六三八九零五六六六 造 N 云 周十者 官仍居京師識攷 题 和 之極詳獨 例 于 道 用 法 棭 Ė ďγ 句小股 平行 光 創 徑三一八三零九八八六一八三七九零六七一五三七七 用 业 初 平行 法 ij, 羅論云義者問 何股形中所容之方邊員徑 弦求得 線 方版享官 十惜 剖 以 線剖容方器爲四小句股形借重 小股 华員器為 īl: 其書未 二記 Ē ٠], 셌 與埀線比若 人乾隆中 1/2 小股以 ıl. 刊法 方侦查 制參解 四小 够 徐 駹 小股比 此與課 句股形以牛圓 不傳令所傳者惟 方邊與句比以小句與 叉秤程氏易疇攷工創物小記多所糾 有玉釆入務民義濟算學中道 監正言給 官欽天監監副甞因句股和較之術前 上其 Æ 乖線若牛 級三事 亭監 後得甘泉羅 線爲 徑 傠 波 副 有方邊及 員徑比股 有是 缺而 I. 小句股和借方邊爲 綵 法 餘 士力為表章博 垂線比岩 未 借為 備爰 以 失傅因仿監 亚線求句 以三事 光十 兲 4 七五 何 方邊 比 股 股 华 再 弦 後 14

Ę

分故 割爲 机 此其得數同而尾數有奇容以八線表所列之數至單位止單位以下藥其餘 Ħ. 為會通耳試設平三 兩弧之兩正 华員徑比 遉 消 度相 知 四卷更試 一率牛徑爲二率斜線爲三率求得四率爲正割撿八線表得度用 不能 |得三事和核六十題更立天地兩元爲廣例二 元 三率求得四率為 史 天創 加 牛員徑若方邊比股以小股比股若較比弦用補副監之遺復用元天 如 減得垂線所分之大 一弦叉以牛員徑減方邊得較用平行線剖較幂爲四 ,何股與天元所得之密合或有妄詆天元術不能馭三角和 於 變通 股 切為三率求得四率為 稿 未 和 較為 明之間 其 所形有 一術御以八線取方邊用方斜率 略人俳 句如以大 小弦求得 安能逆知西法之有三角而豫爲立法要在學 一角而角在兩邊之中有大邊與對邊和有小 ij, 弧儿 À **示句小股以** 天小兩弧之兩弦分相併得弦餘 弧副以牛徑為 割為三率求得四率為股叉如以大 小股 得容方中之斜線以垂線 正半員徑若方邊比句 一率垂線為二 十五術撰句股容三事 4 句股形借件 本小 與四 一題仿 較 弧

常州 會通 **鄭叉于乾隆四十年夏謁戴震于京都受句股割圓** 邊或和數或較數皆 効略人 剛性敏所 惟 如 通 子胡早春 関 戴得 浮梁新 時同 其 字芳谷全椒 明象數之理雖能 義 者有書梅氏月建非專言斗柄論後略日天气 子 H 弟 川繊 樹古算經十書而煮則專業薛氏者也由是兼通中西之學嘗謂 起等縣事丁憂服閱赴福建題補侯官未履 一番皆究心梢妙於菻算始習西 則 日古人 所為電過矣 西常 一時尚 武同 以句股方程列于小學童而習之人人能曉今則 人乾隆三十年界人大挑知縣分發輻建因親老改江 帖 平方即得然則天元之與 括 /叉謂 知吳烺受梅文鼎學於劉湘煌 步算無益 礼 句股爲不急之粉 士大夫不精弧矢之術雖識天文無益 也著有乾象拾遺 法通 再則智爲風雅不層持繇握 薛風酢所 西法共優 記四 派給 **奉暉樓集**諸 十四 如闌 任會磁氣發病卒 多可 譯天 年調強化星 凶 P 一

就

認

古

人 帷 少员 見 77 **沓今多散** 老宿 心心喘人 梅氏秣 原天 其 如

S

和

求三邊及

垂

線

此

西

|人常法

所不

能御

者若立天元

術

則

任水

何

之法 得已 經緯之於日也日行至黃道分至節气之限則春秋寒暑皆隨之而應七政跳 于過各宮遇各宮燥濕寒溫風雨則隨恒星之性而應然則冬夏二至乃黃道 斗為帝車因的 宮起於中華 上子午之位也春秋而分乃黃道上卯酉之位也惟唐處時冬至日躔虛中恒 不易者 14 14 一种间 · 秒叉黃赤二道斜交並非 誕星紀之次也然則一歲十二建乃天道經歷十二長故謂之月建此萬古 化斗柄有象可徵耳拘泥其詞 一即以恒星為天以識日躔恒星積久而差冬至日躔不作原宿始立歲差 古謂恒星不動而黃道四移今則普天星座皆動其經緯之度不隨赤道 Ŀ 歲朔數為 也斗柄所指分位不眞且恒星東移積久有差辨之誠是也但古人云 順黃道東移故謂黃道不動而恒星東行與七政同一法叉謂古人 H 元气而布之四方叉日招搭東指不過言天道無跡可見順時 不起於節气起於節气故日冬至子之牛起於中气故日冬至 4年上古气朔同日故月建起於節气而不起於中气日臨過 吃人供 平行於左旋至速之中微斜牽 即感矣其歲差說略日恒星 十四四 向右日之於天 一年東行五十

拜算者不錄 虚五歷年四千有餘已差至五十八度此恒星東行之明驗也其他著論 非恒星之子也以丑宮初度為冬至者因周時冬至恒星已差至丑周人即 之宿度並非恒星之子中令並不在狂叉移至寅十餘度突由今簨以上 恒星為黃道之十二次故命丑為星紀言諸星以此紀 星之子中正逢黃道之子中嗣是漸差而東周在女漢在斗今在箕黃道之子 也 **| 其實丑乃周時恒星** 溯